SAMSUNG

User Manual

ST80

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça sorulan sorular
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Kablosuz ağ
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.
- Pilleri şarj ederken zarar görmüş bir elektrik kablosu, elektrik prizi veya yerine tam oturmayan bir priz kullanmayın. Aksi halde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kalp pilleriyle etkileşime girmesinden kaçının

Etkileşim olasılığını önlemek için üreticilerin ve bağımsız bir araştırma gurubu olan Wireless Technology Research'ün önerilerine göre kameralarla kalp pilleri arasında en az 15 cm (6 inç) mesafe bırakın. Kameranızın bir kalp pilini veya başka bir tıbbi aygıtı etkilediğinden şüphe etmenize yol açacak herhangi bir durum olursa, kameranızı derhal kapatın ve yardım için kalp pilinin veya tıbbi aygıtın üreticisine başvurun.

Güvenlik Önlemleri

CAUTION

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Kamerayı kordonundan tutarak sallamayın. Aksi halde yaralanabilir veya başkasını yaralayabilirsiniz.
- Kameranızı boyamayın. Aksi halde boya hareketli parçaların tıkanmasına ve kameranın düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas kişilerde alerjiye, kaşınmaya, egzamaya veya kabartılara neden olabilir. Bu tür belirtilerle karşılaşmanız durumunda kamerayı kullanmayı hemen bırakıp bir doktora başvurun.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına da neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Hafıza kartı yuvasına sıvı, kir veya yabancı madde kaçmamasını sağlayın. Aksi halde kamera çalışmayabilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir hafıza kartı takın. Hafıza kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve hafıza kartınızın zarar görmesine neden olabilir.

- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.
- Hafıza kartını taşırken kartı elektrostatik elektrikten korumak için bir muhafaza içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk veya CD/DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamera uzun bir süre kullanıldığında hafıza kartı ısınabilir; bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın. Aksi halde verileriniz zarar görebilir.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun.

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Güvenlik uyarılarına ve yasal düzenlemelere uyun

Kameranın belirli yerlerde kullanımını sınırlayan yasal düzenlemelere uyun.

Tıbbi cihazların yakınında kamerayı kapatın

Kameranız hastanelerdeki veya sağlık merkezlerindeki tıbbi cihazları etkileyebilir. Tüm düzenlemelere, uyarı işaretlerine ve sağlık personelinin talimatlarına uyun.

Uçakta kameranızı kapatın

Kameranız uçaktaki cihazları etkileyebilir. Havayolu düzenlemelerine uyun ve havayolu personeli tarafından istendiğinde kameranızı kapatın.

Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.

Kameranız kalp pili, işitme cihazı ve evde ya da araçta bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız veya uygun koruması olmayan elektronik ekipmanları etkileyebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri yayar. Etkileşim sorunlarını çözmek için elektronik cihazlarınızın üretici firmalarına başvurun.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Kameranızı normal konumda kullanın

Kameranızın dahili antenine dokunmayın.

- WLAN ile aktarılan veriler başkalarının eline geçebilir, bu nedenle ortak alanlarda veya açık ağlarda önemli verileri aktarmaktan kaçının.
- Telif haklarına, ticari markalara, fikir hakları yasalarına veya kamu ahlakına aykırı hiçbir veri aktarımından dolayı kamera üreticisi sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Kameranızı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki "OpenSourceInfo.pdf" dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 13

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 30

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 40

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 64

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Kablosuz ağ 91

Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ile ilgili işlevleri nasıl kullanacağınızı öğrenin.

Ayarlar 106

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 112

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	SMART
Otomatik	iA
Program	P
Sahne	SCENE
Akıllı Sahne Algılama	SMART
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. SCENE modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Daha Parlak (+)

Program ve Video klip modlarında kullanılabilir.

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: Şu seçeneği belirleyin: ❯ → ▦ (❯ ve arkasından şu seçeneği seçeceğiniz anlamına gelir: ▦)
*	Ek açıklama

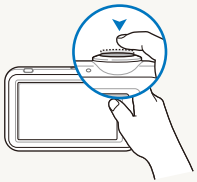
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
AP	Access Point (Erişim Noktası)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

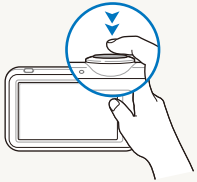
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine basma

Pozlama (Parlaklık)

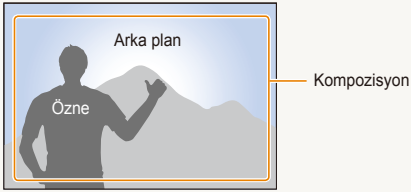
Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.**. (sf. 45) ● Fotoğraf zaten çekilmişse şu seçeneği belirleyin: Düzenleme menüsünde **Kir.göz düzel.**. (sf. 80)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 46)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Fotoğrafı çekilecek öznenin odaklanması için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 28)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. ● SCENE modunda **Gece**'yi seçin. (sf. 34) ● Flaşı açın. (sf. 45) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 46) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● SCENE modunda **Aydınlatma**'yı seçin. (sf. 32) ● Flaş seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Doldur**. (sf. 45) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 54) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 55) ● Fotoğraf karesinin ortasında parlak bir özne varsa ölçüm seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Nokta**. (sf. 56)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCENE modu > Güzellik çekimi, Portre, Çocuk ▶ 32
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu giderme) ▶ 45
- Yüz algılama ▶ 50

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCENE modu > Gece, Şafak, Havai Fişek ▶ 32
- Flaş seçenekleri ▶ 45
- ISO hızı (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 46

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 59

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCENE modu > Yakin Ç., Metin ▶ 32
- Makro, Oto makro (yakın fotoğraf çekmek için) ▶ 47
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 57

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hızı (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 46
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 54
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 55
- Ölçüm ▶ 56
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 59

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 60
- Akıllı filtre efektleri ▶ 61
- Görüntüyü ayarlama (canlılık, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 62

Kameranın titremesini azaltma

- Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) ▶ 27

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 69
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 71
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 72
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶ 82
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 83
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 108
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 109
- Ekran dilini değiştirme ▶ 109
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 109
- Hafıza kartını formatlama ▶ 109
- Sorun giderme ▶ 119

İçindekiler

Temel işlevler 13
Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
Pili ve hafıza kartını takma 17
Pili şarj etme ve kameranızı açma 18
Pili şarj etme 18
Kameranızı açma 18
Başlangıç kurulumunu yapma 19
Simgeleri Tanıma 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Bir çekim modu seçme 22
Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme 23
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 24
Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 24
Sesi ayarlama 24
Fotoğraf çekme 25
Yakınlaştırma 26
Kameranın titremesini azaltma (DIS) 27
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 28

Gelişmiş işlevler 30
Çekim modları 31
Akıllı Otomatik modu kullanma 31
Sahne modunu kullanma 32
Güzellik Çekimi modunu kullanma 33
Çerçeve kılavuzunu kullanma 34
Gece modunda pozlamayı ayarlama 34
Program modunu kullanma 35
Video kaydetme 36
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 37
Sesli not kaydetme 39
Sesli not kaydetme 39
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 39

Çekim seçenekleri 40
Çözünürlük ve kalite seçme 41
Çözünürlük seçme 41
Görüntü kalitesini seçme 42
Zamanlayıcıyı kullanma 43

Karanlıkta çekim 45
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 45
Flaşı kullanma 45
ISO hızını ayarlama 46
Kameranın odağını değiştirme 47
Makro kullanma 47
Otomatik odak kullanma 47
Akıllı dokunmatik odak kullanma 48
Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma 49
Odak alanını ayarlama 49
Yüz algılama özelliğini kullanma 50
Yüzleri algılama 50
Kendi portrenizi çekme 51
Gülümseme çekimi 51
Göz kırpmayı algılama 52
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma 52
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 53
Parlaklığı ve rengi ayarlama 54
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 54
Arka ışığı dengeleme (ACB) 55
Ölçüm seçeneğini değiştirme 56
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 57
Seri çekim modlarını kullanma 59
Fotoğraflarınızı iyileştirme 60
Fotoğraf stilleri uygulama 60
Akıllı filtre efekti uygulama 61
Fotoğraflarınızı ayarlama 62

Oynatma/Düzenleme 64
Oynatma 65
Oynatma modunu başlatma 65
Video oynatma 73
Sesli notu dinleme 74
Fotoğraf düzenleme 76
Fotoğrafı döndürme 76
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 76
Akıllı Kırpma Özelliğini Kullanma 77
Fotoğraf stilleri uygulama 77
Akıllı filtre efekti uygulama 78
Özel efekt uygulama 79
Fotoğraf ayarlama 80
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 80
Dosyaları TV'de görüntüleme 82

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 83
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 84
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma .. 86
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 87
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 88
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 89

Kablosuz ağ 91
WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 92
WLAN'a otomatik olarak bağlanma 92
Ağ seçeneklerini ayarlama 93
IP'yi manuel olarak ayarlama 93
Ağ bağlantısı ipuçları 94
Bilgilerinizi kaydetme 95
E-posta adreslerini kaydetme 95
Paylaşılacak dosya boyutunu ayarlama 96
Parola belirleme 96
Parolayı sıfırlama 96
Bilgileri kontrol etme 97
Metin girme 97
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 98
Web sitesine erişme 98
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 99
Fotoğrafları e-postayla gönderme 100
Allshare aygıtlarda fotoğrafları veya videoları görüntüleme .. 101
Fotoğrafları veya videoları TV ekranında görüntüleme 101
Başka bir aygıtta (oluşturma aygıtı) fotoğraf veya video görüntüleme 102
Fotoğrafları veya videoları kamerayla gönderme ve alma 104
Fotoğrafları veya videoları başka bir kameraya gönderme 104
Başka bir kameradaki fotoğrafları veya videoları alma 104

Ayarlar 106
Ayarlar menüsü 107
Ayarlar menüsüne erişme 107
Ses ayarları 108
Ekran ayarları 108
Kamera ayarları 109

Ekler 112
Hata mesajları 113
Kameranın bakımı 114
Kameranızı temizleme 114
Hafıza kartları hakkında 115
Pil hakkında bilgi 116
Servis merkezine başvurmadan önce 119
Kameranın teknik özellikleri 122
Dizin 128

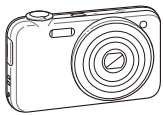
Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
Pili ve hafıza kartını takma 17
Pili şarj etme ve kameranızı açma 18
Pili şarj etme 18
Kameranızı açma 18
Başlangıç kurulumunu yapma 19
Simgeleri Tanıma 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Bir çekim modu seçme 22
Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme 23
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 24
Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 24
Sesi ayarlama 24
Fotoğraf çekme 25
Yakınlaştırma 26
Kameranın titremesini azaltma (DIS) 27
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 28

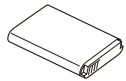
Paketi açma

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



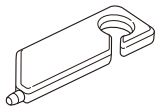
Kamera

AC adaptörü/
USB kablosu

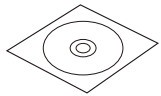


Şarj edilebilir pil

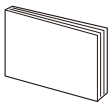
Askı



Dokunmatik kalem



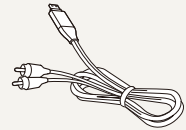
Kullanım Kılavuzu
CD-ROM'u



Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler

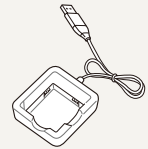
İsteğe bağlı aksesuarlar

Kamera çantası



A/V kablosu

Hafıza kartı
(microSD™)

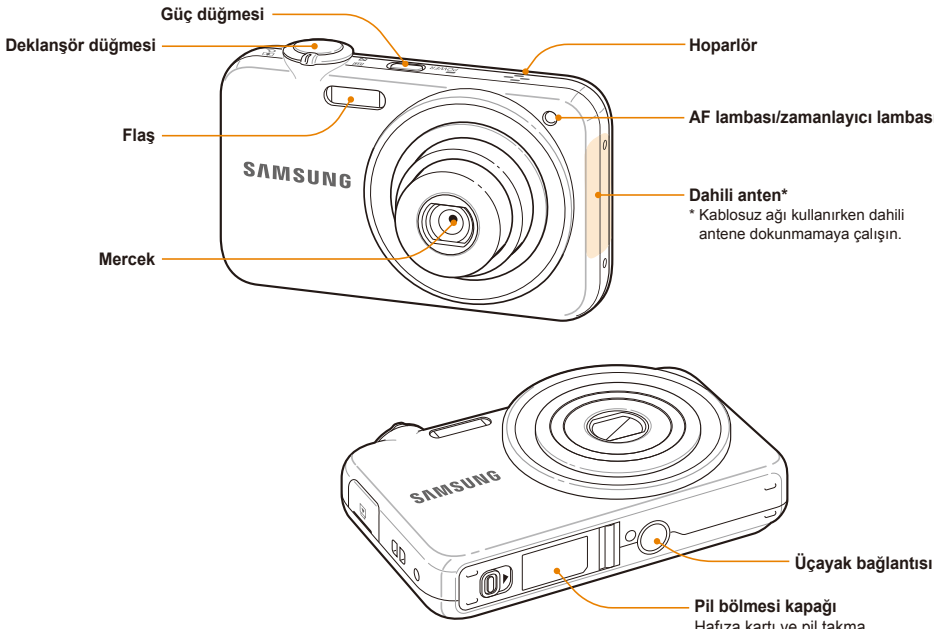


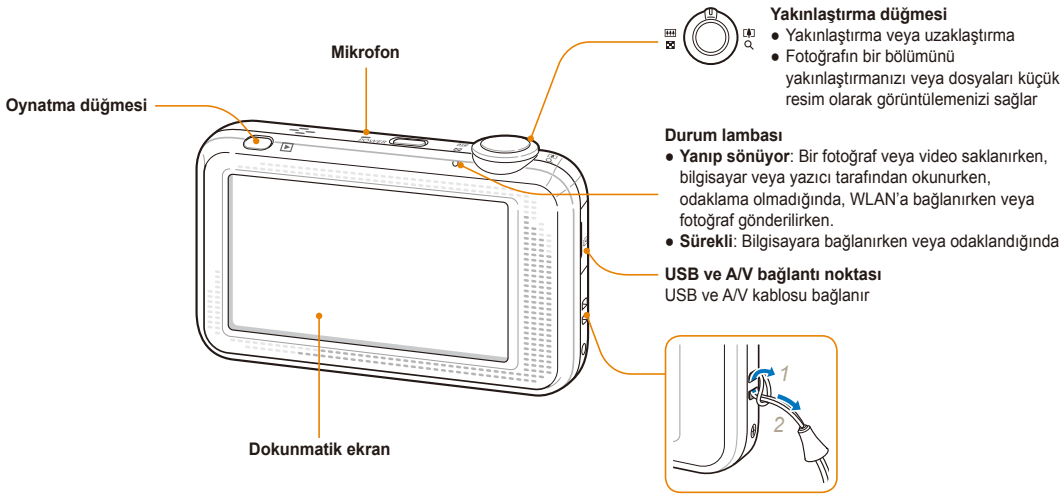
Pil şarj cihazı

Resimler sizde bulunan bileşenlerden farklı olabilir.

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





Yakınlaştırma düğmesi

- Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
- Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar

Durum lambası

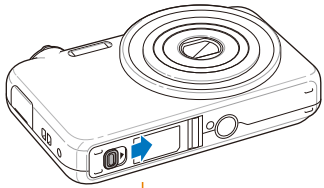
- **Yanıp sönüyor**: Bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken, odaklama olmadığında, WLAN'a bağlanırken veya fotoğraf gönderilirken.
- **Sürekli**: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında

USB ve A/V bağlantı noktası

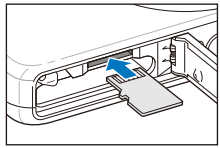
USB ve A/V kablosu bağlanır

Pili ve hafıza kartını takma

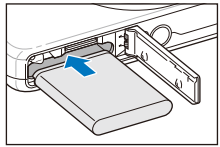
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

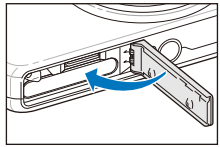


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

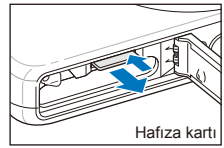


Pili, Samsung logosu aşağı gelecek şekilde yerleştirin.

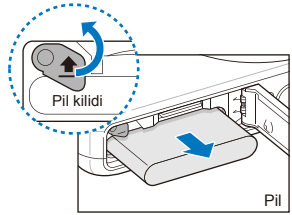




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



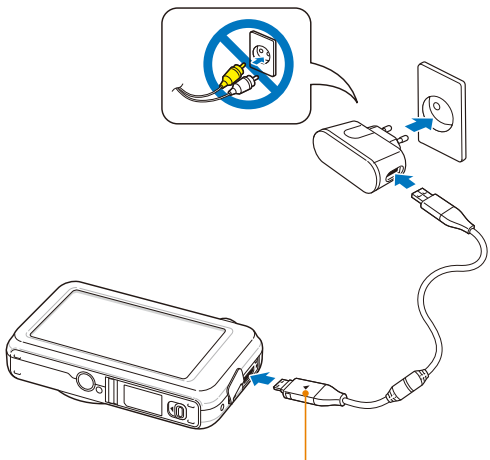
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



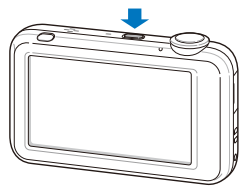
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

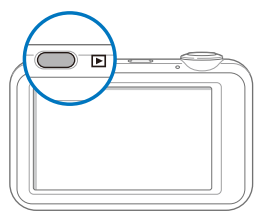
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 19)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[**Oynat**] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Başlangıç kurulumunu yapma

Kameranın temel ayarlarını yapılandırabilmeniz için başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

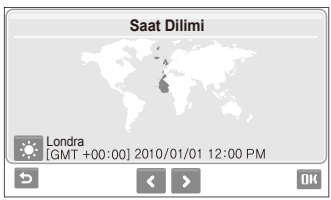
1 **Language**'ı seçin.

2 Bir dil seçin.

3 **Saat Dilimi** seçeneğini belirleyin.

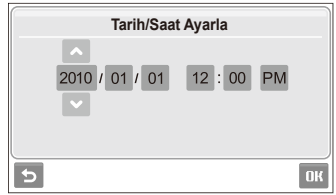
4 Bir saat dilimi seçin ve **OK**.

- Yaz saatini ayarlamak için ☀ seçeneğini belirleyin.



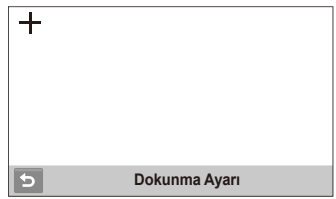
5 **Tarih/Saat Ayarla** seçeneğini belirleyin.

6 Tarihi ve saati ayarlayıp **OK** seçeneğini belirleyin.



7 **Dokunma Ayarı**'nı seçin.

8 Dokunmatik kaleminizle ekranda hedefe dokunun.

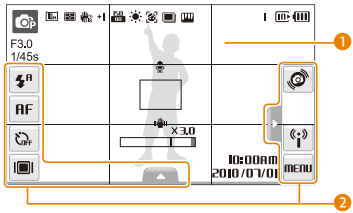


En iyi performansı elde etmek için doğrudan hedefin ortasına dokunun.

9 Çekim moduna geçmek için **OK** seçeneğini belirleyin.

Simgeleri Tanıma

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Çekim modu
F3.0 1/45s	Açıklık ve deklanşör hızı
	Fotoğraf çözünürlüğü
	Video çözünürlüğü
	Ölçüm
	Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)
	Çekim hızı
	Poz değeri
	ISO hızı
	Beyaz dengesi
	Yüz algılama
	Seri çekim modu
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Fotoğraf stilleri

Simge	Açıklama
	Akıllı filtre efekti
	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • : Şarj olması gerekiyor
x3.0	Yakınlaştırma oranı
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
	Seçenek grubu 1 / 3
10:00 AM 2010/07/01	Geçerli tarih ve saat
	Kılavuz çizgisi

2 Seçenek simgeleri (dokunmatik)

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
AF	Otomatik odak seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Ekran türü

Simge	Açıklama
	Dokunmatik ekran kilidi
	• : Hareket algılama • : Ağ menüleri • MENU: Çekim seçenekleri ve ayarlar menüsü
	Görüntü ayarlama seçenekleri • : Poz değeri • AWB: Beyaz dengesi • ISO AUTO: ISO hızı • : Yüz tonu • : Yüz rötuşu • : Odak alanı seçeneği • : Yüz algılama seçeneği • : Fotoğraf çözünürlüğü • : Video çözünürlüğü • : Fotoğraf kalitesi • : Çekim hızı • : ACB ile Pozlama • : Ölçüm seçeneği • : Seri çekim türü • : Fotoğraf stilleri • : Akıllı filtre efekti • : Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma) • LT: Uzun süreli pozlama • : Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) • : Ses kaydetme • : Diğer seçenek satırları

Dokunmatik ekranı kullanma

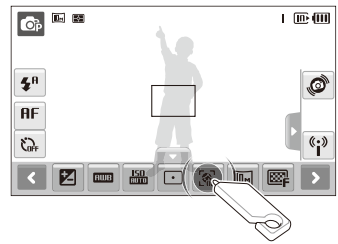
Dokunmatik ekranın temel işlemlerini öğrenin. Ekrana dokunmak veya sürüklemek için ürünle birlikte verilen dokunmatik kalemi kullanın.

Ekrana dokunmak için dolmakalem veya kurşun kalem benzeri başka sivri uçlu nesneler kullanmayın. Aksi takdirde ekran zarar görebilir.

- Ekrana dokunduğunuzda veya sürükleme yaptığınızda renk bozulmaları oluşabilir. Bu bir arıza olmayıp dokunmatik ekranın bir özelliğidir. Rahatsız edici bu efektleri azaltmak için hafifçe dokunun veya sürükleyin.
- Dokunmatik ekran şu durumlarda dokunuşlarınızı tanımlayamayabilir:
  - aynı anda birden çok öğeye dokunuyorsanız
  - kamerayı çok nemli ortamlarda kullanıyorsanız
  - kamerayı LCD koruyucu film veya benzeri LCD aksesuarı ile kullanıyorsanız
- Ekrana parmağınızla dokunursanız ekran girişinizi algılamayabilir.
- Görüş açısına bağlı olarak ekran daha koyu olabilir. Parlaklığı veya açıyı ayarlayın.

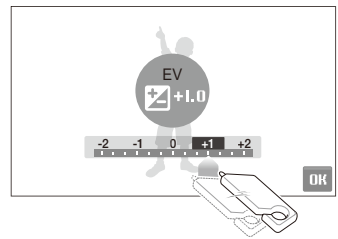
Dokunma

Bir menüyü veya seçeneği seçmek için ilgili simgeye dokunun.



Sürükleme

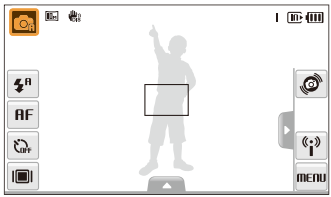
Yatay hareket için sola veya sağa sürükleyin.



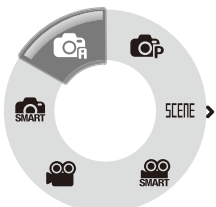
Bir çekim modu seçme

Çekim modunu nasıl seçeceğinizi öğrenin. Kameranız çekim amaçlı farklı modlar sunar.

1 Mod simgesini seçin.



2 Bir mod seçin.



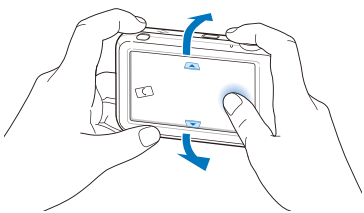
Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**: Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 31)
	Otomatik : En az ayarla hızlı ve kolay fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 25)
	Program: Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 35)
SCENE	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 32)
SMART	**Akıllı Sahne Algılama**: Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek video kaydedin. (sf. 37)
	Video klip: Video kaydetmenizi sağlar. (sf. 36)

Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme

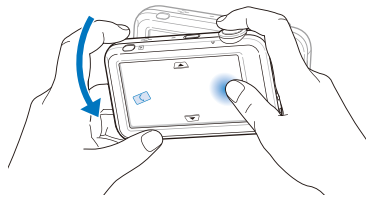
Kameranızda çekim modunu kameranızı eğerek hızla değiştirmenize olanak sağlayan dahili hareket algılayıcı bulunmaktadır.

Çekim modunda şu düğmeyi basılı tutarak kamerayı eğin: .

Video klip moduna erişirsiniz (sf. 36)

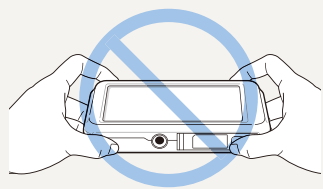


Program moduna erişirsiniz (sf. 35)



Akıllı Otomatik moduna erişirsiniz (sf. 31)

Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



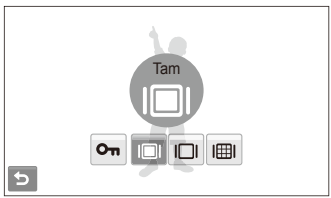
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama

Dokunmatik ekranın ve sesin temel ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama

1 Çekim modunda .
(Oynatma modunda seçeneğini belirleyin.)

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Dokunmatik Kilit: Çekim sırasında dokunmatik ekran kilitlidir. (Dokunmatik ekranın kilidini açmak için , ayarına gelene kadar düğmesine uzun basın.)
	Tam: Çekim modunda her zaman ekranda simgeleri görüntüleyin. Oynat modunda simgeleri ve bilgileri görüntüleyin.
	Temel: Oynat modunda her zaman ekranda simgeleri görüntüleyin.
	Gizli : 3 saniye süresinde herhangi bir işlem yapmazsanız simgelerin gizlenmesini sağlar (simgeleri tekrar görüntülemek için ekrana dokunun).
	Kılavuz Çizgi: Kılavuz çizgiler görüntülenir. Kılavuz çizgileri, fotoğrafın ufuk çizgisi veya binaların kenarları gibi bir yüzeyle hizalanmasına yardımcı olur. Bu seçenek yalnızca Çekim modunda kullanılabilir.

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz. Bir seçenek belirleyin.

1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU.

2 Şu seçeneği belirleyin: → **Bip sesi**.

3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
Açık	Kamera ses çıkarır.

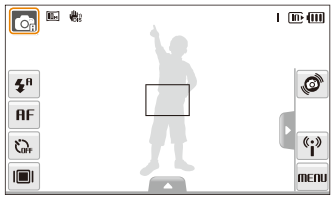
4 Önceki moda dönmek için seçeneğini belirleyin.

Fotoğraf çekme

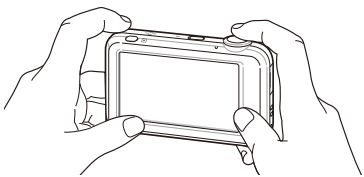
Fotoğrafları Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

1 Kameranın varsayılan çekim modu olan modunda (Otomatik) olduğundan emin olun.

- Değilse → mod simgesini seçin.

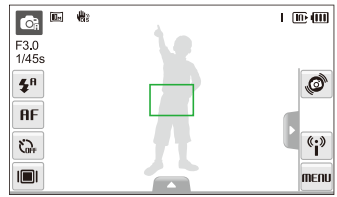


2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.



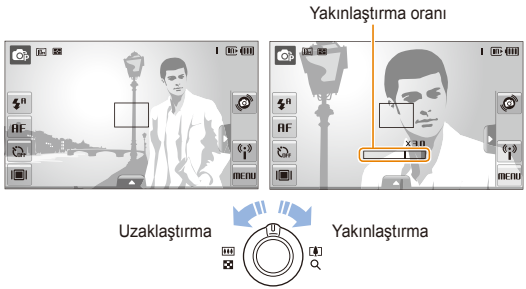
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 28 sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 3X optik ve 3X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 9 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

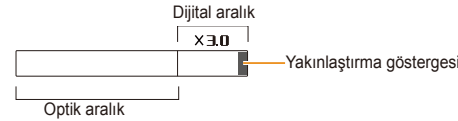
Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Yakınlaştırma oranı videolar için farklıdır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- SMART, SCENE (bazı sahnelerde), SMART ve modlarında ve **Yüz algılama** ve **Akıllı Filtre** ile birlikte dijital yakınlaştırma kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Kameranın titremesini azaltma (DIS)

Çekim modunda kameranın titremesini azaltabilirsiniz.

Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda ▲ → ❯ → OFF.

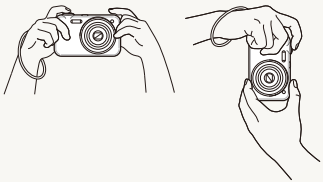
2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: DIS işlevini devre dışı bırakın.
DIS	**Açık**: DIS'i etkinleştirme

- DIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı çok düşükse (örn. SCENE modunda **Gece** ayarını seçtiğinizde)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- Bazı sahne modlarında, DIS işlevi kullanılamaz.
- Kamera etkilenirse ekran bulanıklaşabilir. Bu durumda DIS işlevini doğru kullanmak için kamerayı kapatıp tekrar açın.

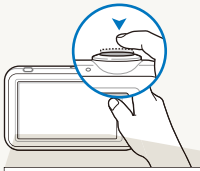
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

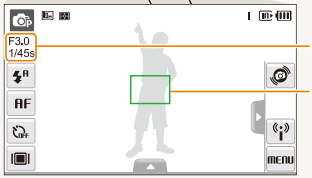


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

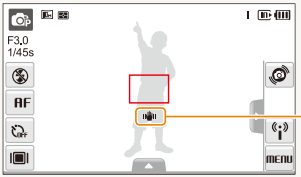
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kameranın titremesini azaltma

Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini ayarlayın. (sf. 27)

ekranda göründüğünde



Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

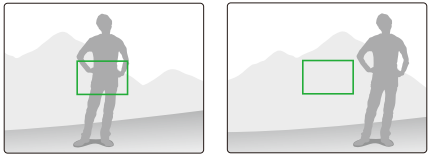
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 45)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 46)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşükse (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlıyorsa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidini kullanma

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 45)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 59)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 31
Akıllı Otomatik modu kullanma 31
Sahne modunu kullanma 32
Güzellik Çekimi modunu kullanma 33
Çerçeve kılavuzunu kullanma 34
Gece modunda pozlamayı ayarlama 34
Program modunu kullanma 35
Video kaydetme 36
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 37
Sesli not kaydetme 39
Sesli not kaydetme 39
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 39

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

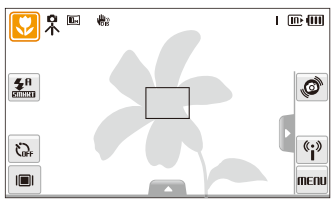
Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.

Simge	Açıklama
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	İnsanların yakından portrelerini çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanılabilir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Havai fişek fotoğrafı çekerken görüntülenir. Bu seçenek yalnızca üçayak kullanırsanız açık olur.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu tanımazsa, SMART simgesi değişmez ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanmayabilir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda → SCENE simgesini seçin.

2 Bir sahne seçin.

- Güzellik çekimi modu için bkz. “Güzellik Çekimi modunu kullanma” sayfa 33.
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. “Çerçeve kılavuzunu kullanma” sayfa 34.
- Gece modu için bkz. “Gece modunda pozlamayı ayarlama” sayfa 34.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

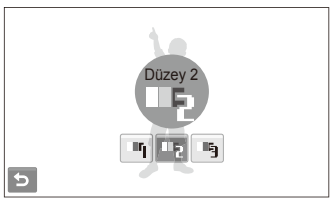
Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → SCENE → .

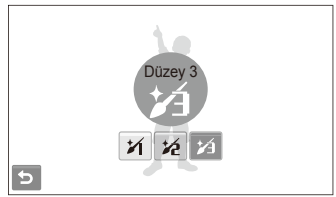
2 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) şu seçeneği belirleyin: → → bir seçenek.

- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



3 Yüzdeki sorunları gizlemek için şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.

- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

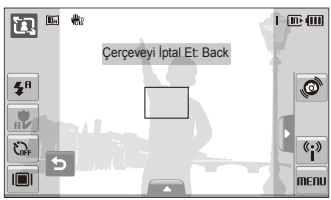
Çerçeve kılavuzunu kullanma

Birinin fotoğrafınızı çekmesini istediğinizde sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Bu çerçeve kılavuzu önceden oluşturulan sahnenin bir bölümünü göstererek kişiye fotoğraf çekmede yardımcı olacaktır.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → SCENE → .

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.



3 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.

- Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalamalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.

4 Kılavuzları iptal etmek için şu seçeneği belirleyin: .

Gece modunda pozlamayı ayarlama

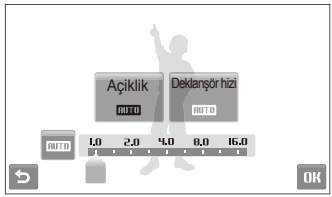
Gece modunda daha uzun süre pozlama yaparak ışıkları sürekli çizgi görünümünde çekebilirsiniz. Deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanın. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → SCENE → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → LT → **Açıklık**.

3 Bir seçenek belirleyin.

4 Şu seçeneği belirleyin: LT → **Deklanşör hizi**.



5 Deklanşör hızını ayarlamak için bir değer seçin ve şu seçeneği belirleyin: **OK**.

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

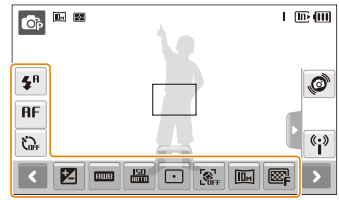
Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. “Çekim seçenekleri.”)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

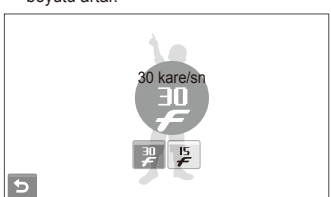
Video kaydetme

20 dakikaya kadar yüksek tanımlı video kaydedebilirsiniz. Kaydedilen video MP4 (H.264) dosyası olarak saklanır.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO/IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Video kaydederken yakınlaştırmayı kullanırsanız yakınlaştırma sesi kaydedilebilir.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın.
- Yazma hızı yavaş olan hafıza kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemez. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için hızlı yazma hızına sahip hafıza kartları kullanın.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Şu seçeneği belirleyin: ▲ → 30 → bir çekim hızı seçin (saniyedeki kare sayısı).
- Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.



60 yalnızca video çözünürlüğü 320 x 240 olarak ayarlandığında kullanılabilir.

3 Şu seçeneği belirleyin: ❯ → → bir ses seçeneği seçin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.
ZOOM	**Yaknlştrma kpli**: Yakınlaştırma yapılırken sesi kaydetmez.

4 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçenekler için bkz. “Çekim seçenekleri.”)

5 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

6 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için ❙❙ seçeneğini belirleyin. Devam etmek için ● seçeneğini belirleyin.

Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Manzara videoları kaydederken görüntülenir.
	Açık gökyüzü videoları kaydederken görüntülenir.
	Ormanlık alanlarda video kaydederken görüntülenir.
	Gün batımı videoları kaydederken görüntülenir.

3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

4 Kaydı durdurmak için tekrar [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu tanımazsa, simgesi değişmez ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Smart Scene Detection modunda akıllı filtre efektleri ve fotoğraf stilleri ayarlayamazsınız.

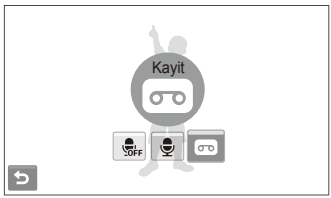
Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

> En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → OFF → . (Bazı modlarda ▲ → ❯ (iki kez) → OFF → seçeneğini belirleyin.)



2 Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Duraklatmak için ❙❙ seçeneğini ve devam etmek için ● seçeneğini belirleyin.
- Kayıt işlemi başladıktan sonra ekranın üstünde görüntülenen kayıt süresi dosya numarasını gösterecek şekilde değiştirilir.
- 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.

3 Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

4 Çekim moduna geçmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → OFF → . (Bazı modlarda ▲ → ❯ (iki kez) → OFF → seçeneğini belirleyin.)

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
- Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.

3 Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 41
Çözünürlük seçme 41
Görüntü kalitesini seçme 42
Zamanlayıcıyı kullanma 43
Karanlıkta çekim 45
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 45
Flaşı kullanma 45
ISO hızını ayarlama 46
Kameranın odağını değiştirme 47
Makro kullanma 47
Otomatik odak kullanma 47
Akıllı dokunmatik odak kullanma 48
Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma 49
Odak alanını ayarlama 49
Yüz algılama özelliğini kullanma 50
Yüzleri algılama 50
Kendi portrenizi çekme 51
Gülümseme çekimi 51
Göz kırpmayı algılama 52
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma 52
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 53
Parlaklığı ve rengi ayarlama 54
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 54
Arka ışığı dengeleme (ACB) 55
Ölçüm seçeneğini değiştirme 56
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 57
Seri çekim modlarını kullanma 59
Fotoğraflarınızı iyileştirme 60
Fotoğraf stilleri uygulama 60
Akıllı filtre efekti uygulama 61
Fotoğraflarınızı ayarlama 62

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

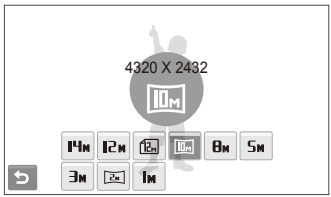
Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → 10M.

2 Bir seçenek belirleyin.

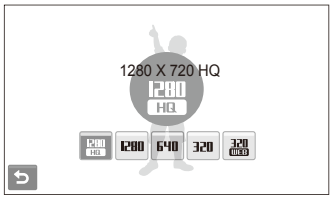


Seçenek	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıda yazdırılır.
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda yazdırılır.
12M	**4320 X 2880**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
10M	**4320 X 2432**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2560 X 1920**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

1 ve modlarında ▲ → seçeneğini belirtin.

2 Bir seçenek belirleyin.



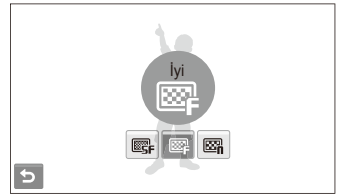
Seçenek	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.
320 UCC	**Paylaşım İçin**: Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (en çok 30 saniye).

Görüntü kalitesini seçme

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .

2 Bir seçenek belirleyin.



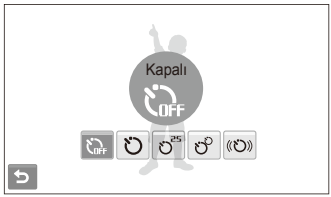
Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**
F	**İyi**
N	**Normal**

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekimi geciktirmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 sn: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
	2 sn: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
	Çift: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.
	Hrkt Zamanlayıcı: Hareketiniz algılanıp fotoğraf çekilir. (sf. 44)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF lambası/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için zamanlayıcı simgesini seçin veya [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Hareket zamanlayıcıyı kullanma

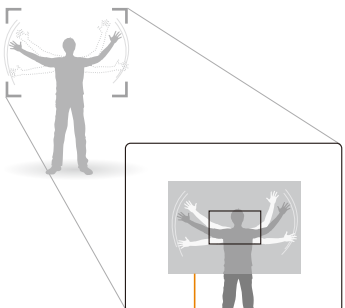
1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → .

2 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

3 [**Deklanşör**] düğmesine bastıktan sonra 6 saniye içinde kameraya en fazla 3 metre mesafede durun.

4 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallar gibi bir hareket yapın.

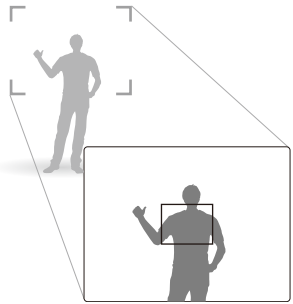
- Kamera sizi algıladığında AF lambası/zamanlayıcı hızlı hızlı yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcının algılama aralığı

5 AF lambası/zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.

- Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF lambası/zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmez.



Hareket zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:

- kameradan 3 metreden daha uzak olduğunuzda
- hareketleriniz belirsiz olduğunda
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda
- fotoğrafını çekeceğiniz özne AF ışığını yansıtacak kadar yakın

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini belirleyin. “Flaş kullanma” bölümündeki flaş seçeneklerine bakın.

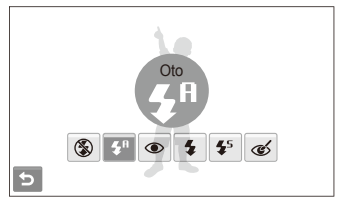
Bu seçenek bazı sahne modlarında kullanılabilir.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Kamera titreme uyarısı ( ) düşük ışıkta çekim yapılırken görüntülenir.
	Oto: Kamera, modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Seçenek	Açıklama
	Kırmızı göz*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Doldur: • Flaş her zaman yanar. • Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Yavaş senk: • Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Kır.göz düzel.*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırp algl'yı seçin.** ya da **Kendi portreniz** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 122)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

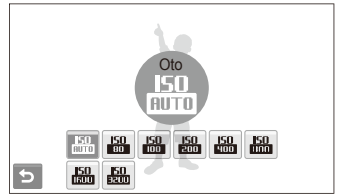
ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ISO AUTO.

2 Bir seçenek belirleyin.

- Konunun parlaklığına ve ışığa dayalı olarak uygun bir ISO hızı kullanmak için şu seçeneği belirleyin: ISO AUTO.



Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

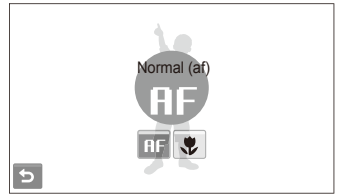
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1. Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: AF.
2. Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 80 cm’den uzak bir özneye odaklanır.
	Oto makro: 10 cm’den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 cm’den uzak).
	Makro: 10 - 80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır (yakınlaştırma kullanırken 50 - 80 cm).

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

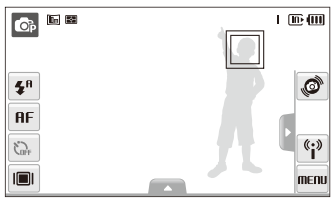
Akıllı dokunmatik odak kullanma

Akıllı dokunmatik oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ⊡ → .

2 Dokunmatik alanda takip etmek istediğiniz özneye dokunun (çerçeve içinde gösterilir).

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Ekranda herhangi bir yere dokunmazsanız ekranın ortasında odak çerçevesi çıkar.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçük veya fazla hareketli ise.
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynı
  - kamera çok fazla titriyor

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılamayı, fotoğraf stili seçeneklerini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma

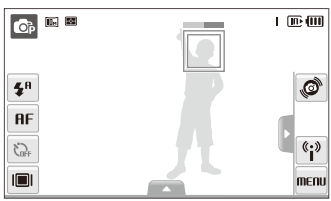
Öznenizi odaklayıp parmağınızı dokunarak fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ⊡ → .

2 Odaklayacağınız özneye dokunun.

3 Fotoğrafını çekeceğiniz özneye uzun dokunun.

- Seviye göstergesi dolana kadar dokunmaya devam edin.



- Başka bir alana dokunup parmağınızı kaldırmazsanız, yüz algılama çerçevesi normal bir çerçeveye dönüşür
- Bu işlevi kullanırsanız seri çekim seçeneklerini, fotoğraf stili seçeneklerini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ⊡.

2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
⊡	**Merkez oto.o.**: Merkez noktayı odaklar (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur).
▦	**Çoklu oto.o.**: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	Tek Dokunuşla Çekim: Ekrandaki görüntüye dokunarak özneyi odaklayın. Fotoğrafını çekeceğiniz özneye uzun dokunun.
	Akıllı dokunmatik oto.o.: Ekranda dokunduğunuz noktadaki özneyi odaklar ve izler. (sf. 48)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

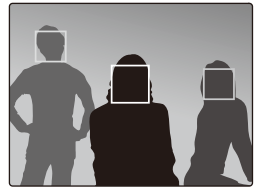
Yüz algılama özelliğini kullanma

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algl'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Bazı sahne modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
- Fotoğraf stili, akıllı filtre efekti veya akıllı dokunmatik AF kullanırken yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Yüz algılama seçeneğini kullandığınızda, dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 68) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 yüz).



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .
En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Gri odak çerçevelerindeki yüzlerin odaklanmasını isterseniz, odaklamak için bunlara dokunun.
- Seri çekim seçeneği kullanıldığında algılanan yüzler kaydedilmeyebilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.

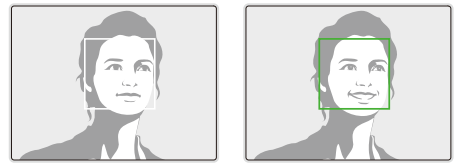
1 Çekim modunda ▲ → → simgesini seçin.

2 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda **[Deklanşör]** düğmesine basın.

- Kameranın bip sesini açmak veya kapatmak için ses ayarlarında **Kendi portreniz**'i seçin. (sf. 108)
- Ayarlar'da sesi kapatırsanız kameradan bip sesi gelmez.

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → . Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

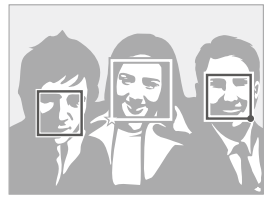
Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpmayı algılama işlevi başarısız olursa "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Bu özellik sayesinde odaklanmada otomatik olarak bu yüzlere ve favori yüzlere öncelik verilir. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → . En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- : Favori yüzleri gösterir (Favori yüzleri kaydetmek için bkz. sf. 53).
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzleri gösterir.

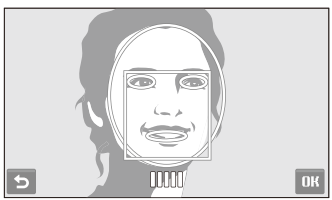
- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış algılayabilir ve kaydedebilir.
- Kamera en çok 14 yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 14 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 yüz algılayabilir.

Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Öznenizin yüzünü oval kılavuz çizgisiyle hizalayın ve yüzü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Öznenin yüzü oval kılavuz çizgisiyle hizalanmazsa beyaz çerçeve görüntülenmez.
- Fotoğrafını çekeceğiniz öznenin 5 fotoğrafını çekersiniz: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Yüz kaydederken tek bir kişinin fotoğrafını çekin.



3 Yüz listesi görüntülendiğinde seçeneğini belirleyin.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde ★ simgesi ile belirtilir.

- En çok 6 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Favori yüzlerinizi görüntülemek için seçeneğini belirleyin.

- Favori yüzlerinizin sırasını değiştirmek için seçeneğini belirleyin. (sf. 68)
- Favori yüzlerinizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

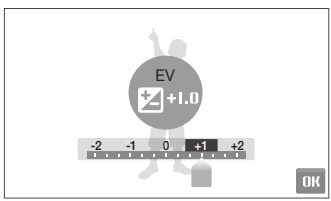
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-) Normal (0) Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .

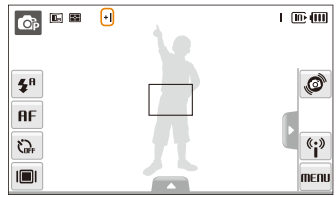
2 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- +: daha parlak, -: daha koyu



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

- Ayarlanan pozlama değeri aşağıdaki gibi gösterilir.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 59)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

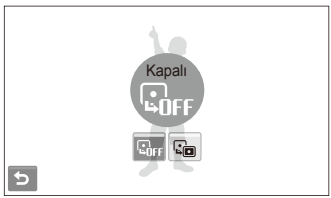
Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

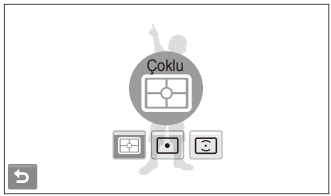
- modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- **Sürekli**, **U. yüksek hiz** veya **AEB** kullanılırken bu özellik kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → . (P modunda ▲ → ❯ → seçeneğini belirtin.)

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Çoklu: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağirlikli: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi bir ışık seçin.

AWB Otomatik bd

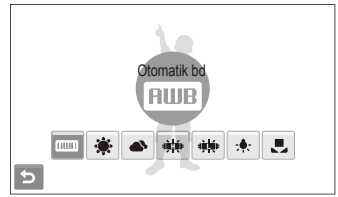
Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → AWB.

2 Bir seçenek belirleyin.



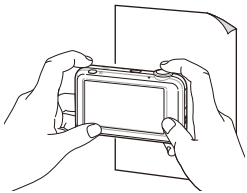
Seçenek	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanır.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Özel ayar: Önceden tanımlı kendi ayarlarınızı kullanın. (sf. 58)

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

Kağıt gibi beyaz bir yüzeyin fotoğrafını çekerken beyaz dengesini özelleştirebilirsiniz. Bu, ışık koşullarına göre fotoğrafınızdaki renkleri gerçek sahne ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → AWB → .

2 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



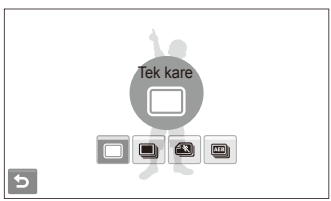
3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → ▣.

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
▣	**Tek kare**: Tek bir fotoğraf çeker.
▣	**Sürekli**: ● [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. ● Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
▣	**U. yüksek hiz**: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf).
▣	**AEB**: ● Arka arkaya farklı pozlama değerlerine sahip 3 fotoğraf çekin: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. ● Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

- Flaş ile zamanlayıcıyı ve ACB'yi yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz**'ı seçerseniz çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Sahne modunda Çocuklar'ı seçerseniz sürekli fotoğraf çekebilirsiniz.

Fotoğraflarınızı iyileştirme

Stiller, renkler veya akıllı filtre efekti uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak fotoğraflarınızı nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı stiller uygulayın.

Yumuşak

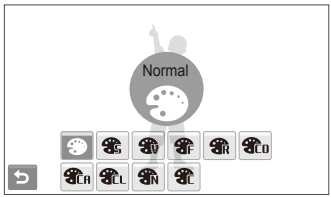
Canlı

Orman

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .
(modunda ▲ → ❯ → seçeneğini belirtin.)

2 Bir seçenek belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için seçeneğini belirleyin.



Bu işlevi kullanırsanız, akıllı filtre ve görüntü ayarı seçeneklerini ayarlayamazsınız.

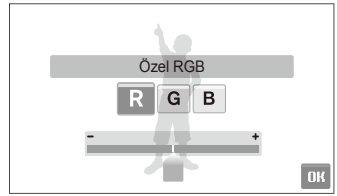
Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .
(modunda ▲ → ❯ → seçeneğini belirtin.)

2 Şu seçeneği belirleyin: .

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).

4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.



5 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü 1

Balık gözü 2

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → . (modunda ▲ → ❯ → seçeneğini belirtin.)

2 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt yok.
	Minyatür: Gerçek boyutunda bir konumun veya nesnenin fotoğrafını minyatür ölçekli modele dönüştürün. Fotoğraftaki bulanık alanlar sahneyi gerçekte olduğundan daha küçük gösterir.
	Parlaklığı Azaltma: Eski fotoğraf renkleri, yüksek kontrast ve güçlü vinyet efekti uygulayın.
	Balık gözü 1: Yakın nesnelere balık gözü mercekle çekilmiş etkisi verecek şekilde görsel efekt uygulayın.
	Balık gözü 2: Çerçevenin kenarlarını siyahlaştırın ve öznelere balık gözü mercekle çekilmiş etkisi verecek şekilde görsel efekt uygulayın.
	Eskiz: Fotoğrafın çizim gibi görünmesini sağlama.
	Buğu Giderici: Fotoğrafın daha net görünmesini sağlama.

- Bir video kaydederken **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, minyatür kayıt süresi simgesiyle görüntülenir ve gerçek kayıt süresinden daha kısadır.
- Bir video kaydederken **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, ses kaydedilmez.
- Video kaydederken akıllı filtre efekti uyguladığınızda kayıt hızı olarak ayarlanır ve kayıt çözünürlüğü değerinden daha az olur.
- Bu işlevi kullanırsanız, fotoğraf stilini ve görüntü iyileştirme seçeneklerini ayarlayamazsınız.
- Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.
- **Eskiz**'i seçtiğinizde fotoğraf otomatik olarak veya daha küçük boyuta ayarlanır.

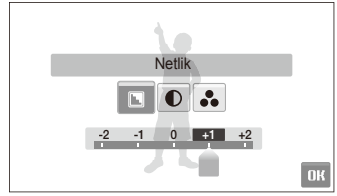
Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → → → .

2 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- : Netlik
- : Kontrast
- : Doyma

3 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.



Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Renk doygunluğu seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız (yazdırma için uygundur) **0**'ı seçin.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama seçeneklerini, fotoğraf stilini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 65
Oynatma modunu başlatma 65
Video oynatma 73
Sesli notu dinleme 74
Fotoğraf düzenleme 76
Fotoğrafı döndürme 76
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 76
Akıllı Kırpma Özelliğini Kullanma 77
Fotoğraf stilleri uygulama 77
Akıllı filtre efekti uygulama 78
Özel efekt uygulama 79
Fotoğraf ayarlama 80
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 80
Dosyaları TV'de görüntüleme 82
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 83
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 84
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 86
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 87
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 88
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 89

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

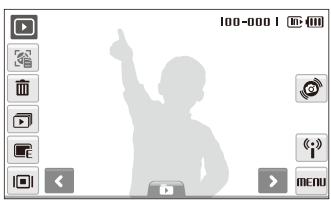
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

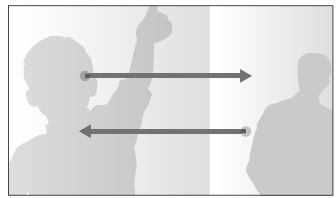
1 [**Oynat**] düğmesine basın.

- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için dosyaları sola veya sağa sürükleyin.

- Önceki dosyayı görüntülemek için ❮ seçeneğini belirleyin. Dosyaları hızla görüntülemek için basılı tutun.
- Sonraki dosyayı görüntülemek için ❯ seçeneğini belirleyin. Dosyaları hızla görüntülemek için basılı tutun.

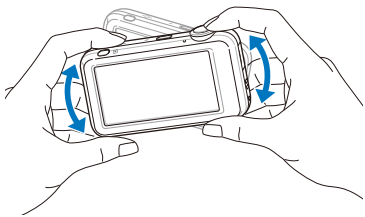




- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Dosyaları hareket algılama özelliğini kullanarak görüntüleme

Dosyaları kamerayı yana eğerek görüntüleyebilirsiniz.



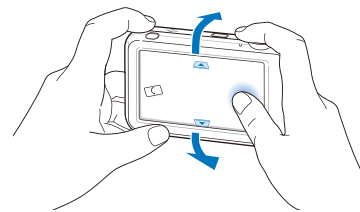
- Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.
- Bir fotoğrafa bakarken kamerayı 90° veya 180° döndürdüğünüzde kamera görüntülenen fotoğrafın yönünü otomatik olarak kameranın yönüne göre değiştirir.
- Bu işlevi devre dışı bırakmak için Oynatma modunda MENU → ❯ → **Mimik Görünümü** → **Kapalı**'yı seçin.

Hareket algılamayı kullanarak bir menü seçme

Kameranızda kameranızı eğerek bir menü seçmenize olanak sağlayan dahili hareket algılayıcı bulunmaktadır.

Oynatma modunda şu düğmeyi basılı tutarak kamerayı eğin: .

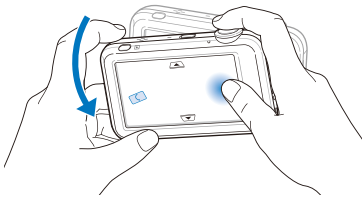
Mevcut dosyayı favori fotoğrafınız olarak ayarlayabilirsiniz* (dosyanın üstünde ♥ çıkar.)



Mevcut fotoğrafı kilitleyebilir veya kilidini açabilirsiniz (dosyanın üstünde 🔑 çıkar.)

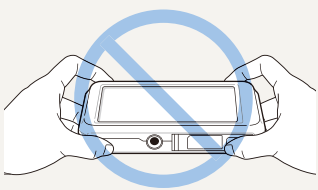
* Aşağıdakiler için dosyaları favori olarak ayarlayamazsınız:

- videolar veya sesli notlar
- hatalı veya kilitli fotoğraflar
- başka üreticilerin kameralarıyla çekilen fotoğraflar
- ultra yüksek hız ayarı kullanılarak çekilen fotoğraflar
- kullanılabilir hafızadan büyük dosyalar

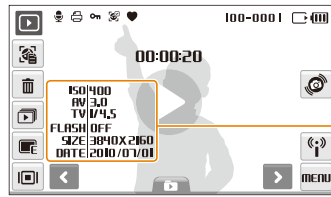


Slayt gösterisi başlatabilirsiniz (sf. 72)

Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



Oynatma modunda ekran görünümü



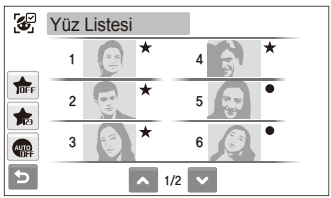
Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğraf kayıtlı bir yüz içerir; Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
	Favori dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Yüz listesini açmanızı sağlar (sf. 68); Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
	Dosya silme (sf. 71)
	Slayt gösterisi oynatmanızı sağlar (sf. 72)
	Fotoğrafları düzenleme (sf. 76)

Simge	Açıklama
	Ekran türü seçme (sf. 24)
	Hareket algılamayı kullanarak bir menü seçmenizi sağlar (sf. 66)
	Ağ menülerini kullanma (sf. 91)
MENU	Oynatma ve ayarlar menüleri
00:00:20	Video veya sesli notların oynatma süresi
	Video veya sesli not oynatmanızı sağlar (Video sf. 73/Sesli not sf. 74)

Favori yüzlerinizi sıralama

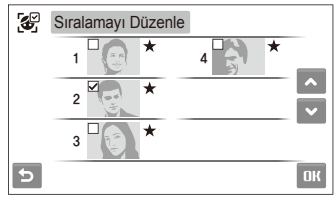
Favori yüzlerinizin sırasını değiştirebilir veya silebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: .



- Favori yüzleri iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

2 → Bir yüz seçin.



3 Yüz sıralamasını değiştirmek için veya seçeneğini belirleyin ve şu seçeneği belirleyin: OK.

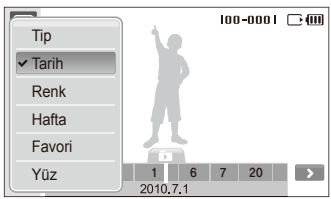
Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: .

- Akıllı Albüm'e [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru çevirerek de erişebilirsiniz.

2 DATE → bir kategori seçin.

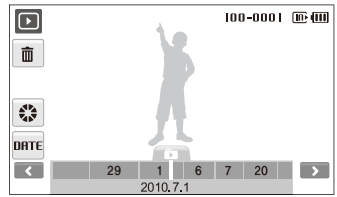


Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Favori	Favori dosyalarınızı görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

3 Bir tarih, dosya tipi, haftanın günü, renk veya yüz seçin.

- Tarihler, dosya türleri, günler, renkler veya yüzler içinde ilerlemek için ❮ veya ❯ seçeneğini de basılı tutabilirsiniz.



4 Dosyalar içinde ilerlemek için ❮ veya ❯ seçeneğini belirleyin.

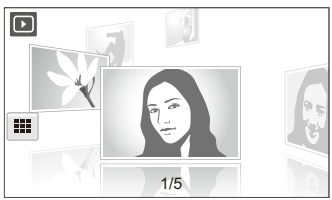
5 Normal görünüme dönmek için seçeneğini belirleyin.

Bir kategori belirleyip küçük resimleri görüntüleyen bir menü (birden fazla dosya silme veya seçilen dosyaları koruma gibi) seçtiğinizde, kamera tüm dosyaları kategoriye göre sıralar veya yalnızca kategori seçeneğine uyan dosyaları görüntüler.

Dosyaları 3D görmek için

1 Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için dosyaları sola veya sağa sürükleyin.
- Dosyaları daha hızlı taşımak için sola veya sağa sürükleyin. Bir simgeyi ekranda ne kadar uzağa sürüklerseniz dosyalar o kadar hızlı taşınır.
- Dosyaları Akıllı Albüm'de görmek için seçeneğini belirleyin.



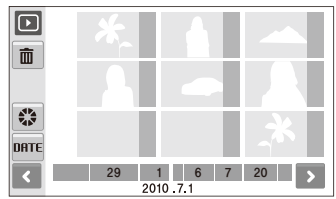
3 Tam ekran görmek için ekranın ortasındaki bir dosyayı seçin.
- 3D görünümüne dönmek için dosyayı seçin.

- 3D görünümünde film veya sesli not oynatamazsınız.
- Kamera televizyona bağlıyken 3D özelliği kullanılamaz.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda 9 veya 16 küçük resim görüntülemek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün (önceki moda geri dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün).



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	Dosyalar arasında ilerlemek için ❮ veya ❯ düğmesini seçin veya parmağınızı ekranda sola veya sağa sürükleyin.
Dosya görüntüleme	Küçük resim seçin.
Dosyaları silme	seçeneğini belirleyin. (sf. 71)
3D görünümünde izleme	seçeneğini belirleyin.
Bir kategori seçin	DATE seçeneğini belirleyin.

Dosyaları küçük resim modunda sürüklediğinizde, küçük resimler yüklendikten sonra gösterge simgeleri çıkabilir.

Dosyaları koruma

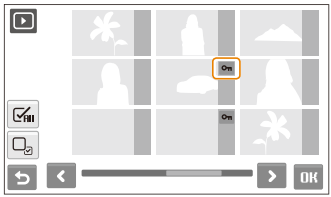
Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

Dosyaları seçmek ve korumak için,

1 Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.

2 **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.

3 Korumak istediğiniz dosyaları seçin.
- Tüm dosyaları seçmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.



4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Tüm dosyaları korumak için,

1 Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.

2 **Koruma** → **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1 Oynatma modunda bir dosya ve ardından şu seçeneği belirleyin: → .

2 Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: → **Çoklu Sil**.

2 Silmek istediğiniz dosyaları seçin.
- Mevcut ekrandaki tüm dosyaları silmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

3 Şu seçeneği belirleyin: **OK** → **Evet**.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.

2 ❯ → **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.

3 Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün).

Büyütülmüş alan ekranın üstünde belirtilir.
Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir. Hareket etmek istediğiniz yöne doğru ilerleyin.

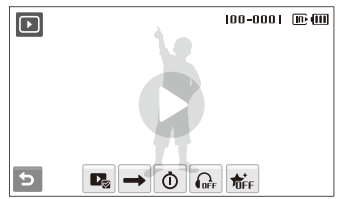
Simge	Açıklama
	Dosyayı silmenizi sağlar.
	Büyütülen fotoğrafı kırpmanızı sağlar (yeni bir dosya olarak kaydedilir).
	Orijinal görünüme geri dönmenizi sağlar.
X2.0	Yakınlaştırma oranı

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz. Bu işlev videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Slayt gösterisi efekti ayarlayın.



Seçenek	Açıklama
	Resimler: Slayt gösteriniz için fotoğraf seçin (en çok 2000).

Seçenek	Açıklama
→	**Oynatma modu**: Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar.
⏱	**Aralik**: Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Bu ayar, **Efekt** OFF olarak ayarladığınızda kullanılabilir. • OFF dışında bir efekt seçeneğiyle kullanıldığında aralık 1 sn. olarak ayarlanır.
OFF	**Müzik**: Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
OFF	**Efekt**: • Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt olmaması için OFF seçeneğini belirleyin.

3 Slayt gösterisini başlatmak için ● seçeneğini belirleyin.

- Slayt gösterisini duraklatmak için seçenek simgeleri haricinde ekranda bir noktaya dokunun.
- Arka plan sesi ayarlamak veya sesi kapatmak için 🔊 ayarını seçin.
- Oynatma moduna geçmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçip şu seçeneği belirleyin: → ●.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❚❚/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1. Yeni videonun başlatılmasını istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: ✂.
2. Oynatma işlemine devam etmek için ▶ seçeneğini belirleyin.
3. Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada ❙❙ değerini seçin.
4. ✂'i seçin.
5. **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1. Durağan bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğini belirleyin.
2. Şu seçeneği belirleyin: 🎞.
3. **Evet**'i seçin.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notu dinleme

Sesli notu dinleme

1. Oynatma modunda bir sesli not seçip şu seçeneği belirleyin → ●.
2. Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❙❙/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf → MENU seçeneğini belirleyin.

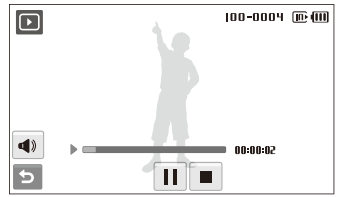
2 **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğraf seçip → ▶.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.



Simge	Açıklama
❚❚/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Fotoğraf düzenleme

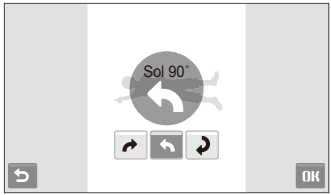
Bir fotoğraf üzerinde, fotoğrafı döndürme, boyutunu değiştirme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

- Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.
- 8M veya daha büyük fotoğraflar düzenlenirken boyutları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır (fotoğrafları döndürmek veya boyutlarını değiştirmek dışında).

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

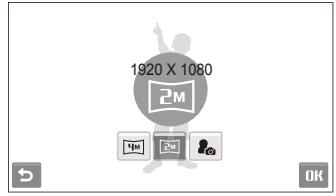
Döndürülen fotoğraf yeni bir dosya olarak değil, aynı dosya olarak kaydedilir.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.

- Fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak kaydetmek için seçeneğini belirleyin. (sf. 108)



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kullanabileceğiniz seçenekler seçilen fotoğrafın boyutunu göre değişiklik gösterir.

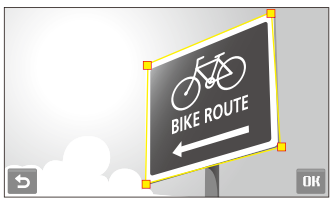
Akıllı Kırpma Özelliğini Kullanma

Fotoğrafın büyütülecek bölümünü seçin ve fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydedin.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: .

3 Bir bölüm seçmek için dokunmatik ekranda 4 nokta seçin



4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

- Fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Yeni dosya boyutu orijinal boyutundan bağımsız olarak küçültülür.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı renk tonları uygulayabilirsiniz. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

Yumuşak

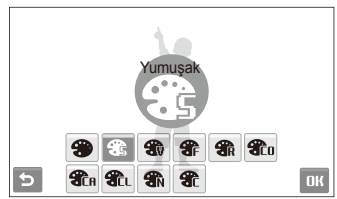
Canli

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir seçenek belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için seçeneğini belirleyin.



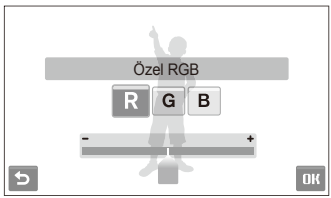
3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → → → .

2 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).

3 Rengin miktarını belirleyin.



4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

Minyatür

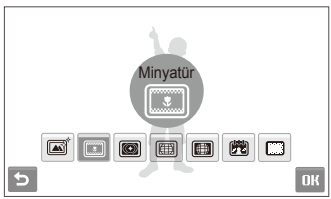
Parlaklığı Azaltma

Balık gözü 1

Balık gözü 2

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir efekt seçin.



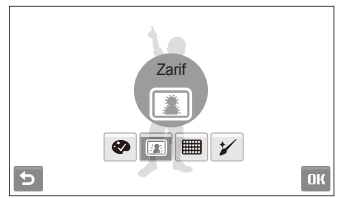
3 Şu seçeneği belirleyin: OK.

Özel efekt uygulama

Fotoğrafa renk filtreleri veya gürültü efekti gibi özel efekt uygulayabilirsiniz. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Renk filtresi: Ana özneyi belirginleştirmek için arka plan renklerini siyah veya beyaz olarak değiştirmenizi sağlar.
	Zarif: Fotoğrafı daha parlak ve yumuşak gösterecek efektler uygulamanızı sağlar.
	Gürültü ekle: Fotoğrafın eski görünmesini sağlayan doku eklemenizi sağlar.
	Yüz rötuşu: Portre fotoğraflarına rötuş yapın ve yüzleri daha parlak ve net hale getirin.

3 Şu seçeneği belirleyin: OK.

Fotoğraf ayarlama

Kırmızı gözleri düzeltin veya parlaklığı, kontrastı ve doygunluğu ayarlayın.Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. → bir ayar seçeneği belirleyin.
   - : Parlaklik
   - : Kontrast
   - : Doyma
3. Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin. (-: daha az veya +: daha fazla)
4. Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. Şu seçeneği belirleyin: → .
3. Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) Ayarlama

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .
2. Şu seçeneği belirleyin: → .
3. Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

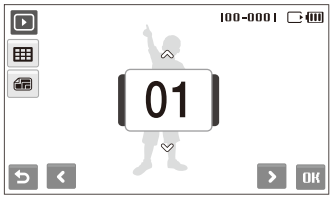
- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF ayarlayamazsınız.

1. Oynatma modunda **MENU** seçeneğini belirleyin.
2. **DPOF** → **Seç**'i belirleyin.
   - Tüm dosyaları yazdırmak için **Tümü** seçeneğini belirleyin ve 5. adıma geçin.

3 Yazdırılacak fotoğrafları seçin.
- Tüm dosyaları seçmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

5 DPOF seçeneklerini ayarlayın.



Seçenek	Açıklama
	Fotoğrafların küçük resim olarak yazdırılıp yazdırılmayacağını belirtmenizi sağlar. (Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırmak için seçeneğini belirleyin.)
	Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.

6 Kopya sayısını ayarlamak için ▲ veya ▼ simgesini seçin.

7 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

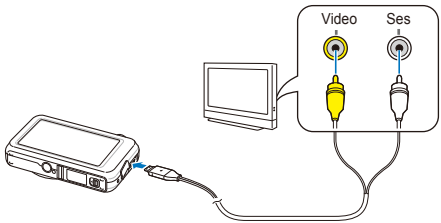
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 ❯ (iki kez) → **Videoçkş**'ı seçin.

3 Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 111)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın ve [**Oynat**] düğmesine basın.

8 Kameranızın dokunmatik ekranını kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Dokunmatik ekran TV ekranı denetleyicisi gibi çalışacaktır. TV ekranında istediğiniz seçeneği bulun ve kamera ekranında seçeneğin bulunduğu yere dokunun. TV ekranındaki seçenekte bir işaretleyici çıktığında kamera ekranında OK seçeneğini belirleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Dahili Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Intelli-studio için gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows XP/ Vista/7 ya da Mac OS 10.4 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.

- Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.
- Programlar Windows XP, Vista ve 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

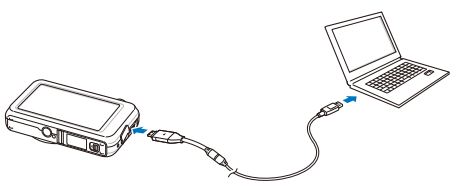
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 Şu seçeneği belirleyin: ❯ (iki kez) → **PC Yazılımı** → **Açık**.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

7 **Evet**'i seçin.

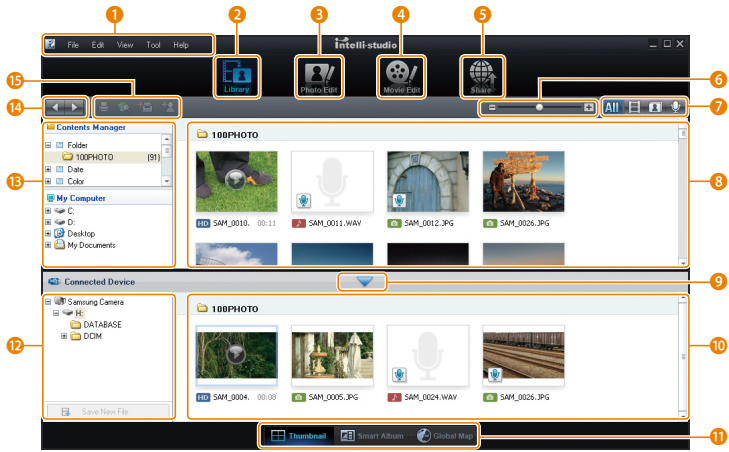
- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

Windows Vista ve Windows 7'de, Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe**'i seçin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı dahili bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help**'ı seçin.

- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**'yi seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Bilgisayarınızdaki dosyaları kameranıza kopyalayamazsınız.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



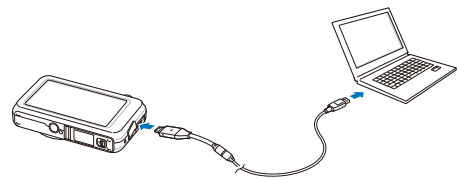
Simge	Açıklama
1	Menüleri açma
2	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme
3	Fotoğraf düzenleme moduna geçme
4	Video düzenleme moduna geçme
5	Paylaşım modunu değiştirme (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
6	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme
7	Dosya türünü seçme
8	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme
9	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleme veya gizleme
10	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme
11	Dosyaları küçük resim olarak, Akıllı Albüm'de veya harita üzerinde görüntüleme
12	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma
13	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma
14	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin
15	Dosyaları yazdırma, harita üzerinde görüntüleme, My Folder içinde depolama veya yüzler kaydetme

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı bilgisayarınıza kaldırılabilir disk olarak bağlayabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda MENU → ⚙.
2. Şu seçeneği belirleyin: ▼ (iki kez) → **PC Yazılımı** → **Kapalı**.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

7 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista/7 için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

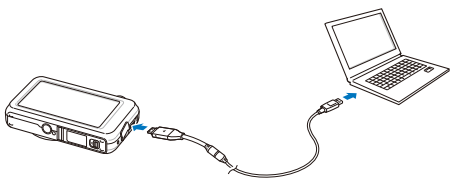
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

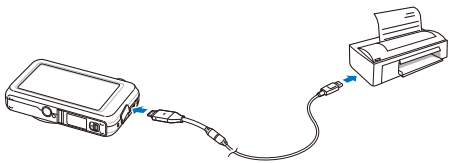
Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda MENU → ⚙.

2 Şu seçeneği belirleyin: ❯ (iki kez) → **USB** → **Yazıcı**.

3 Kamerayı kapatın.

4 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.

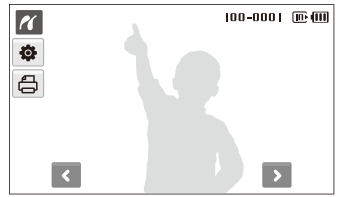


5 Kameranızı açın.

- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

6 Yazdırmak için 🖨 seçeneğini belirleyin.

- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için ⚙ seçeneğini belirleyin. Bkz. “Yazdırma ayarlarını yapılandırma” sayfa 90.



7 Bir seçenek belirleyin.

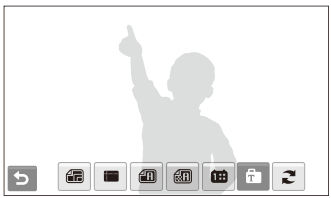
Seçenek	Açıklama
Geçerli Fotoğraf	Seçilen fotoğraf yazdırılır. 8. adıma geçin.
Seçilen Fotoğraflar	İstediğiniz fotoğrafları yazdırın.
Tüm Fotoğraflar	Tüm fotoğraflar yazdırılır. 8. adıma geçin.

8 Yazdırılacak bir fotoğrafa gitmek için ◀ veya ▶ seçeneğini belirleyin.

9 Kopya sayısını ayarlamak için ▲ veya ▼ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: **OK**.
- Yazdırmak istediğiniz fotoğrafları seçtiyseniz yazdırılacak tüm fotoğraflar için 7. ve 8. adımları tekrarlayın.

10 Onaylamak için **Evet**'i seçin.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırmak işlemini iptal etmek için **İptal**'i seçin.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma



Seçenek	Açıklama
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturur.
	Tip: Kağıt türünü seçer.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Kablosuz ağ

Kablosuz yerel ağlar (WLAN) ile ilgili işlevleri nasıl kullanacağınızı öğrenin.

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 92
WLAN'a otomatik olarak bağlanma 92
Ağ seçeneklerini ayarlama 93
IP'yi manuel olarak ayarlama 93
Ağ bağlantısı ipuçları 94
Bilgilerinizi kaydetme 95
E-posta adreslerini kaydetme 95
Paylaşılacak dosya boyutunu ayarlama 96
Parola belirleme 96
Parolayı sıfırlama 96
Bilgileri kontrol etme 97
Metin girme 97
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 98
Web sitesine erişme 98
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 99
Fotoğrafları e-postayla gönderme 100
Allshare aygıtlarda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 101
Fotoğrafları veya videoları TV ekranında görüntüleme 101
Başka bir aygıtta (oluşturma aygıtı) fotoğraf veya video görüntüleme 102
Fotoğrafları veya videoları kamerayla gönderme ve alma 104
Fotoğrafları veya videoları başka bir kameraya gönderme 104
Başka bir kameradaki fotoğrafları veya videoları alma 104

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma

WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ayrıca, ağ ayarlarının yapılandırılmasını ve metin girişini de öğrenebilirsiniz.

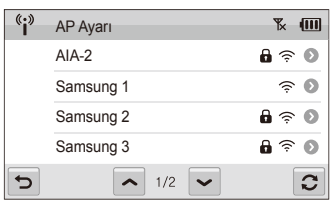
Bu kamerada harmonik olmayan frekanslar kullanılmaktadır ve kamera tüm Avrupa ülkelerinde kullanıma yönelik olarak tasarlanmıştır.
WLAN AB'de hiçbir kısıtlama olmadan iç mekanlarda çalıştırılabilir, ancak Fransa'da dış mekanlarda kullanılamaz.

WLAN'a otomatik olarak bağlanma

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.

2 **AP Ayarı**'nı seçin.
- Kamera kullanılabilir AP aygıtlarını arar ve gösterir.

3 Bir AP aygıtı seçin.



Simge	Açıklama
	Güvenli AP
	Geçici AP
	Sinyal gücü
	Sinyal bulundu.
	Sinyal yok.

- Seçilen güvenli değilse kamera WLAN'a bağlanır.
- Seçilen AP aygıtı için parola gerekiyorsa WLAN'a bağlanmak için parolayı girin.

Ağ seçeneklerini ayarlama

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.

2 **AP Ayarı**'nı seçin.
- Kamera kullanılabilir AP aygıtlarını arar ve gösterir.

3 Ayarlamak istediğiniz AP'nin yanındaki düğmesini seçin.

4 Ağ seçeneklerini belirleme.

Seçenek	Açıklama
Kimlik Doğrulama	Kimlik doğrulama seçeneğini belirlemenizi sağlar.
Veri Şifreleme	Şifreleme türü seçmenizi sağlar.
Ağ Anahtarı	Ağ Anahtarı'u seçin ve **Rötuş** tuşuna basın

5 **OK** seçeneğine basın.

IP'yi manuel olarak ayarlama

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.

2 **AP Ayarı**'nı seçin.
- Kamera kullanılabilir AP aygıtlarını arar ve gösterir.

3 Bağlamak istediğiniz AP'nin yanındaki düğmesini seçin.

4 **IP Ayarı** → **Manüel**'i seçin.

5 Ayarlayacağınız seçeneklerin yanındaki kutuları seçin.

Seçenek	Açıklama
IP	Statik IP adresini girmenizi sağlar.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesini girmenizi sağlar.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmenizi sağlar.
DNS Sunucusu	DNS adresini girin.

6 Değerleri girin ve **OK** seçeneğine basın.

7 Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.

Ağ bağlantısı ipuçları

- Bazı AP aygıtları kameranızın ağa bağlanmasına izin vermez.
- AP aygıtından uzaktaysanız, ağa bağlanmanız uzun sürebilir.
- Yakında aynı radyo frekansı sinyallerini kullanan başka bir elektronik aygıt varsa kamera AP aygıtına bağlanmayabilir.
- AP aygıtının İngilizce olmayan bir adı varsa arama listesinde görünmeyebilir veya adı karışık ya da eksik görünebilir.
- Ağ profilleri ve parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- Ağ, servis sağlayıcısı tarafından kimlik doğrulaması yapılmasını gerektiriyorsa bağlantı kuramayabilirsiniz. Ağ servis sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme anahtarı için izin verilen karakterlerin ve rakamların sayısı şifreleme türüne göre değişir.
- Bulunduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Ağ aranırken ağı destekleyen bir yazıcı bulabilirsiniz. Yine de, ağa bağlanmak için yazıcıyı kullanamazsınız.
- Kamera, A/V kablosuyla bir TV'ye bağlıysa ağa bağlanamaz. Ayrıca, kamera ağa bağlandığında, A/V kablosuyla bağlasanız bile dosyaları TV ekranında görüntüleyemezsiniz.
- Ağa bağlanırken, ağ hizmet sağlayıcınızla sözleşmenize bağlı olarak ücret ödersiniz.
- Kameranızda yalnızca ücretsiz WLAN'ları kullanabilirsiniz. Bir web tarayıcısına bağlandığınızda kullanıcı sözleşmesi ve ek bilgi gerektiren ücretsiz WLAN'lar kullanıyorsanız web sitelerine bağlanırken veya e-posta gönderirken bazı özellikler sınırlı olabilir.
- Şebekeye bağlanmanıza olanak sağlayan frekans aralıkları ülkeye bağlı olarak değişiklik gösterecektir.
- Kameranızın WLAN özelliği radyo yayını yasalarına uygun olmalıdır; bu nedenle bu özelliğin kullanımı bazı ülkelerde sınırlı olabilir. WLAN özelliğini kamerayı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.
- Ağ profilleri ve parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- Ağ profillerinin yapılandırılma yöntemi ağ ortamına bağlı olarak değişebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Ağa bağlanırken tamamen dolu bir pil kullanın.
- DHCP sunucusu kullanılamadığında ve Otomatik IP kullanılarak ağa bağlantı kurulduğunda autoip.txt dosyası oluşturun ve takılan hafıza kartına kopyalayın.

Bilgilerinizi kaydetme

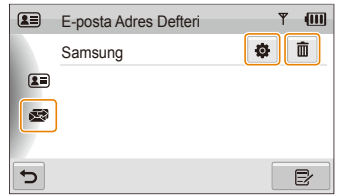
E-posta göndermek veya kameranızı başka bir cihazda bulmak için adınızı ve e-posta adresinizi kaydedin.

1. Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.
2. **Kullanıcı Ayarı**'nı seçin.
3. Ad giriş alanını seçin ve adınızı girin.
   - Metin girme hakkında bilgi için 97. sayfaya bakın.
4. Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.
5. E-posta giriş alanını seçin ve e-posta adresinizi girin.
6. Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.
7. Bilgilerinizi kaydetmek için **OK** seçeneğine basın.

E-posta adreslerini kaydetme

Kameranızda 10 adede kadar e-posta adresi saklayabilirsiniz. Fotoğraflarınızı e-postayla gönderirken bu adresleri kullanabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.
2. **E-posta Adresi**'ni seçin.



Seçenek	Açıklama
	Son olarak kullandığınız e-posta adreslerini görüntüleyin.
*	E-posta adresini düzenleme.
*	E-posta adresini silme.

* Bir e-posta adresi kaydedildikten sonra simgeler çıkar.

3 ayarını seçin.

4 Bir ad ve e-posta adresi girin.

5 Tamamladığınızda **OK** seçeneğine basın.

Paylaşılacak dosya boyutunu ayarlama

Diğer allshare aygıtlarla paylaşacağınız dosya boyutunu ayarlayın. Orijinal boyutu veya 2M boyutunu seçebilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.

2 **DLNA -Görüntü Boyutu**'nu seçin.

3 Bir boyut seçin.

Parola belirleme

Parola belirleyerek e-posta gönderme ve ağ ayarlarını yapılandırma işlemlerine kısıtlama getirebilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** seçeneğini belirleyin.

2 ▼ → **Ayar Parolası** → **Açık** → **Onayla**.

3 Bir parola girin (4 basamak).

4 Parolayı (4 basamak) tekrar girin.

Parolayı sıfırlama

Gerekliyse parolayı değiştirin.

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.

2 ▼ → **Değişiklik Parolası** seçeneğini belirleyin.

3 Geçerli parolayı (4 basamak) girin.

4 Yeni bir parola (4 basamak) girin.

5 Yeni parolayı (4 basamak) tekrar girin.

Parolayı sıfırlamak için parola giriş penceresinden **Sifirla**'i seçin. Parolanızı sıfırlarsanız kullanıcı bilgilerinin korunması amacıyla, saklanan e-posta adresleriniz, yakın zamanda gönderdiğiniz e-posta adresleriniz ve tüm kişisel bilgileriniz silinir.

Bilgileri kontrol etme

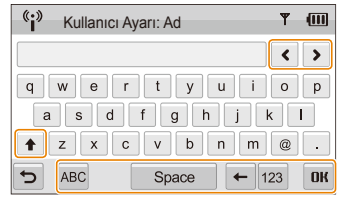
Kameranızı Samsung web sitesine kaydettirmek için Mac adresini ve seri numarasını kontrol edin.

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Ağ Ayarı** simgesini seçin.

2 ❯ → **Aygıt Bilgileri**'ni seçin.

Metin girme

Bilgilerinizi veya e-posta adreslerini kaydederken metin girmek için uygun harfleri, sembolleri ve numaraları seçin.



Simge	Açıklama
❮/❯	İmleci hareket ettirmenizi sağlar.
⬆	ABC modunda büyük/küçük harf değişimini yapın. 123 modunda daha fazla sembol görüntüleyin.
ABC	ABC moduna geçiş yapın.
Space	Boşluk girmenizi sağlar.
←	Son harfi silmenizi sağlar.
123	123 moduna geçiş yapma.
OK	Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar.

Görüntülenen dilden bağımsız olarak metin girerken yalnızca İngilizce harfleri kullanabilirsiniz.

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma

Fotoğraflarınızı veya videolarınızı dosya paylaşım web sitelerine yükleyin (yararlanabileceğiniz web siteleri kameranızda görüntülenecektir).

Web sitesine erişme

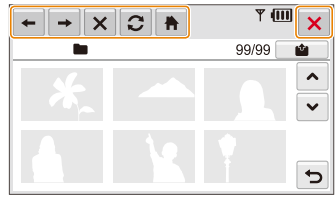
1 Çekim veya Oynatma modunda → **Web** simgesini seçin.
- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)

2 Bir web sitesi seçin.

3 Kullanıcı kimliğinizi ve parolanızı girin ve **Oturum Aç**'ı seçin.

Bu işlemi yapmadan önce bilgisayarınızı kullanarak kullanıcı kimliğinizi ve parolanızı oluşturun.

Web sitesindeki simgeler



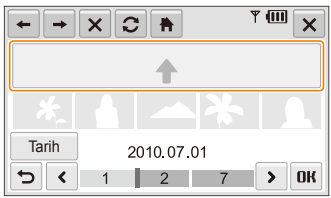
Simge	Açıklama
←	Önceki sayfa
→	Sonraki sayfa
✕	Durdur
↻	Yenile
⌂	Giriş Sayfası
✕	Kapat

Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme

1 ayarını seçin.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için ❮ veya ❯ seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğrafları veya videoları seçim alanına sürükleyin veya işaretleyip OK seçeneğini belirleyin.



- Dosyaları kategorize etmek için **Tarih**'i seçin. (sf. 69)

4 Bir albüm adı girip 'i seçin.

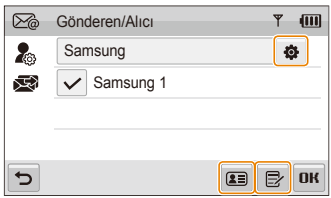
- Maksimum fotoğraf boyutu olarak yükleyebilirsiniz; en uzun video süresi olarak 320 X 240 çözünürlükte 30 saniye veya **Paylaşım İçin** seçeneği kullanılarak kaydedilen videoyu yükleyebilirsiniz.
- Seçilen fotoğraf çözünürlüğü boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Seçilen tüm fotoğrafların boyutu 10 MB'tan küçük olduğunda, bunları bir web sitesine yükleyebilirsiniz (en çok 20 fotoğraf).
- Fotoğrafları ve videoları yükleme yöntemi, seçilen web sitesine bağlı olarak farklı olabilir.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle bir web sitesine erişemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Sunucu hatası nedeniyle fotoğraf veya video yükleyemiyorsanız öğesini seçin.
- Yüklediğiniz fotoğraf veya videoların adları çekim tarihleri olabilir.
- İnternet bağlantınızın hızı fotoğrafların yüklenme veya web sayfalarının açılma hızını etkileyebilir.

Fotoğrafları e-postayla gönderme

1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: → **E-posta**.

- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)

2 Gönderen ve alıcı için e-posta adreslerini girin.



Simge	Açıklama
	Gönderenin e-posta adresini girin veya değiştirin.
	Kayıtlı e-posta adreslerini alın.
	E-posta adresini kendiniz girin.

3 **OK** ayarını seçin.

4 'ni seçin ve e-posta metninizi girin.

5 Fotoğrafları seçin veya seçim alanına sürükleyin ve **OK** seçeneğini belirleyin.

- Fotoğraflar seçilen e-posta adreslerine gönderilir.
- Fotoğraflar alıcının e-posta hesabındaki bir hata nedeniyle gönderilememiş olsa veya önemsiz posta olarak gönderilmiş olsa bile **Aktarım tamamlandı.** mesajı görüntülenir.

- Seçilen tüm fotoğrafların boyutu 10 MB'tan küçük olduğunda, bunları bir e-posta ile gönderebilirsiniz (en çok 20 fotoğraf).
- Her e-posta için 10 adede kadar alıcı girebilirsiniz.
- Ağ bağlantısı veya e-posta hesabı ayarları nedeniyle e-posta gönderemeyebilirsiniz.
- Maksimum çözünürlükte fotoğraf gönderebilirsiniz; seçilen fotoğrafın çözünürlüğü boyutundan büyükse otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle e-posta gönderemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.

Allshare aygıtlarda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Allshare, evinizdeki ağa bağlı aygıtlarda ortam dosyalarını paylaşmanızı sağlayan uluslararası bir standarttır. Bu teknoloji sayesinde fotoğraflarınızı veya videolarınızı geniş ekran TV'de veya başka bir aygıtta görüntüleyebilirsiniz. Sesli not gönderemez ve alamazsınız.

Fotoğrafları veya videoları TV ekranında görüntüleme

Fotoğraflarınızı veya videolarınızı allshare işlevini destekleyen bir TV'de görüntüleyin.

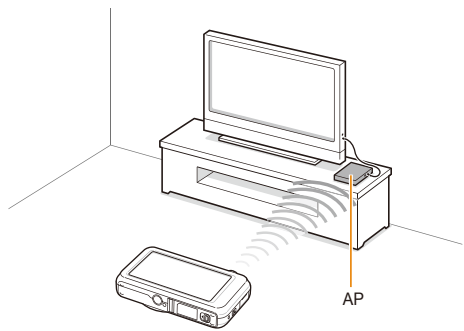
1 Çekim veya Oynatma modunda → **Dosyaları yayınla** simgesini seçin.
- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)

2 **Seçilen Dosyalar**'i seçin.
- Tüm dosyaları paylaşmak için **Tüm Dosyalar**'i seçin ve 4. adıma atlayın.

3 Paylaşılacak fotoğrafları veya videoları seçin.

1000 adede kadar fotoğrafı veya videoyu paylaşabilirsiniz.

4 TV'de kamerayı arayın ve paylaşılan fotoğraflara veya videolara göz atın.
- Kameranızın adı kullanıcı ayarında girdiğiniz addır. (sf. 95)
- TV'de kamerayı arama ve fotoğraflara veya videolara göz atma hakkında bilgi için TV'nin kullanım kılavuzuna bakın.
- TV veya ağ koşuluna bağlı olarak videolar düzgün oynatılmayabilir. Bu durumda videoyu 640X480 veya 320X240 kalitesinde yeniden kaydedin ve yeniden oynatın. Videolar televizyonunuzda kablosuz bağlantı üzerinden düzgün çalışmıyorsa, kamerayı AV kablosuyla kameraya bağlayın.



- Bir TV ekranında yalnızca kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları görebilirsiniz.
- AP aygıtı kamera ile TV arasındaki mesafeyi etkileyebilir.
- Kamera, 2 TV'ye bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotoğraflar ayarladığınız boyutta paylaştırılacaktır. (sf. 96)
  Videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği yalnızca allshare özelliği etkinleştirilmiş Dijital Medya Oynatıcılarla (DMP) kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar TV'de saklanmayacaktır, ancak TV'nin teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafların veya videoların TV'ye aktarılması ağ bağlantısına ve dosyaların boyutuna bağlı olarak zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'de görüntülerken kamerayı normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), TV kamerayı bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğrafların veya videoların kameradaki sırasıyla TV'deki sırası farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya video sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın veya videolarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'de görüntülerken, TV kumandasının sürekli kullanılması veya TV'de başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Dosyaları TV'de görüntülerken sıralarını değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, TV'deki dosya listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemini tekrarlamalısınız.
- Kameranın hafızasında fotoğraf veya video yoksa bu özelliği kullanamazsınız.

Başka bir aygıtta (oluşturma aygıtı) fotoğraf veya video görüntüleme

1 Çekim veya Oynatma modunda → **Dosyaları gönder** simgesini seçin.
- Kamera son bağlanılan AP aygıtı üzerinden WLAN'a otomatik olarak bağlanır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP aygıtlarını otomatik olarak arar. (sf. 92)
- Kamera önceden WLAN'a bağlandıysa, otomatik olarak allshare özelliği etkinleştirilmiş aygıtları arar ve görüntüler. Ancak, cihazları aramak zaman alabilir.

2 Fotoğrafları veya videoları oynatacak bir aygıt (oluşturucu) seçin.

3 Bir fotoğrafı veya videoyu seçim alanına fotoğraf sürükleyin veya bir fotoğraf ya da video seçin.
- Fotoğraflar veya videolar aygıtın ekranında görüntülenir.
- Diğer fotoğrafları veya videoları görüntülemek için bir fotoğrafı veya videoyu teker teker kameranızın seçim alanına taşıyın.

- Ağda allshare özelliği etkinleştirilmiş aygıtları ararken kamera ağdaki tüm cihazları bulamayabilir.
- Fotoğrafları veya videoları bir aygıtta görüntülerken aygıt normal olmayan bir şekilde kapatılırsa, kamera aygıtı bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğraflar ayarladığınız boyutta paylaştırılacaktır. (sf. 96) Videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği yalnızca allshare özelliği etkinleştirilmiş bir oluşturucu ile kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar aygıtta saklanmayacaktır, ancak aygıtın teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafların veya videoların aygıta aktarılması ağ bağlantısına ve dosyaların boyutuna bağlı olarak zaman alabilir.
- Fotoğrafları teker teker aktarabilirsiniz.
- Kameranın hafızasında fotoğraf veya video yoksa bu özelliği kullanamazsınız.
- Başka aygıtlarda (oluşturucu) yalnızca kameranızla çekilen fotoğrafları veya videoları görüntüleyebilirsiniz.
- Başka aygıt aradığınızda, ağ bağlantısına bağlı olarak diğer aygıtları arama işi biraz zaman alabilir. Bu durumda yeniden deneyin.

Fotoğrafları veya videoları kamerayla gönderme ve alma

Kameranız ile aynı model bir kamera arasında fotoğraf veya video gönderme ve alma işleminin nasıl yapılacağını öğrenin. Sesli not gönderemez ve alamazsınız.

Fotoğrafları veya videoları başka bir kameraya gönderme

1. Çekim ve Oynatma modunda → **Kameradan Kameraya** simgesini seçin.
2. **Gönderme**'yi seçin.
   - Kamera bir parola oluşturur ve alıcı kamerayla bağlantı kurulması beklenirken bu parolayı ekranda görüntüler.
3. Alıcı kamerada gönderen kameranın adını seçin.
   - Gönderen kameranın adı kullanıcı ayarında girdiğiniz addır. (sf. 95)
4. Alıcı kamerada parolayı (4 basamak) girin.
   - Gönderen kamerada seçim alanı otomatik olarak görüntülenir.
5. Fotoğrafları veya videoları seçim alanına sürükleyin veya seçin.
   - Fotoğraflar veya videolar alıcı kameraya gönderilir.

Başka bir kameradaki fotoğrafları veya videoları alma

1. Çekim ve Oynatma modunda → **Kameradan Kameraya** simgesini seçin.
2. Kameranızda **Alma**'ı seçin.
   - Gönderen kamerada **Gönderme**'yi seçin ve bir süre sonra da **Alma**'yı seçin.
3. Gönderen kameranın adını seçin.
4. Gönderen kameranın parolasını girin.
   - Parola gönderen kameranın ekranında görüntülenir.
   - Gönderen kamera fotoğrafları veya videoları aktarmaya başladığında bunlar alıcı kamerada görüntülenir.

- Bu özellik geçici bir kablosuz ağ kullanır.
- Aynı anda dosya gönderip alamazsınız. Dosyaları aldığınızda kamerayla bağlantıyı sonlandırın ve sonra fotoğraf veya video göndermek için kameraya tekrar bağlanın.
- Geçici kablosuz ağın ne kadar verimli olduğu iki kameranın birbirlerine olan mesafesini etkileyebilir.
- Fotoğraf veya video gönderilirken veya alınırken kamera normal olmayan bir şekilde kapatılırsa, diğer kamerada bağlantı devam ediyor olarak algılanır. Bir süre sonra kameraların bağlantısı kesilir.
- Dosyaların boyutuna ve geçici ağ bağlantısına bağlı olarak fotoğrafların veya videoların gönderilmesi ve alınması zaman alabilir.
- Dosyaları teker teker aktarabilirsiniz.
- Bir fotoğrafı veya videoyu göndermeyi veya almayı başaramazsanız, fotoğraf veya video alıcı kamerada kaydedilmez.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği kullanamazsınız.
- Yalnızca kameranızla veya başka bir kamerayla çekilmiş fotoğrafları veya videoları gönderip alabilirsiniz.
- Allshare görüntü boyutu olarak orijinal boyutu seçerseniz fotoğrafları herhangi bir dönüştürme olmadan gönderip alabilirsiniz. Ancak, 2M seçeneğini belirtirseniz ve seçilen fotoğrafın çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır. (sf. 96)
- Yalnızca 35 MB'den daha küçük videoları gönderip alabilirsiniz.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 107
Ayarlar menüsüne erişme 107
Ses ayarları 108
Ekran ayarları 108
Kamera ayarları 109

Ayarlar menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandırabileceğiniz çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda MENU düğmesini seçin.

2 Bir menü seçin.

Simge	Açıklama
	Ses ayarları: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 108)
	Ekran ayarları: Parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirin. (sf. 108)
	Kamera ayarları: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 109)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.

4 Önceki ekrana dönmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Ses ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bip sesi	Ekrana dokunduğunuzda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kendi portreniz	Kamera yüzünüzü algıladığında çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekran ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 76) • Dahili belleğe yalnızca bir başlangıç resmi kaydedilir. • Yeni bir fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir.
Kılavuz Çizgisi	Bir sahne oluşturmanıza yardımcı olması için bir kılavuz seçin. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör.parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**)

Kamera ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Hayır**, **Evet**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kameranızdaki kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Hayır**, **Evet**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçin. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**, **Kapalı***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. ● **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. ● **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. ● İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. ● Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. ● Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. ● Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. ● Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. ● **Metin**, SCENE modunda seçilirse tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika. ● **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland.
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Bilgisyr***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. ● **Mod Seç**: Kameranızı başka bir cihaza bağlarken bir USB modu seçin.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Dokunma Ayarı	Kameranızı girişi doğru tanıyacak şekilde kalibre edin.

Ekler

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Hata mesajları 113
Kameranın bakımı 114
Kameranızı temizleme 114
Hafıza kartları hakkında 115
Pil hakkında bilgi 116
Servis merkezine başvurmadan önce 119
Kameranın teknik özellikleri 122
Dizin 128

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası.	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı kameranıza uygun değil. MicroSD™ veya microSDHC™ hafıza kartı takın.
Bağlantı başarısız.	• Kamera seçilen erişim noktasını kullanarak ağa bağlanamıyor. Farklı bir erişim noktası seçin ve tekrar deneyin. • Kamera başka kameraya bağlantı kuramadı. Tekrar bağlanmayı deneyin.
DCF Full Error.	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 109)
Aygıt bağlantısı kesildi.	Cihaza tekrar bağlanın.
Dosya hatası.	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Başlatılamadı.	• Ağda allshare aygıtları açma. • Kamera allshare özelliğinde bir aygıt bulamadı.

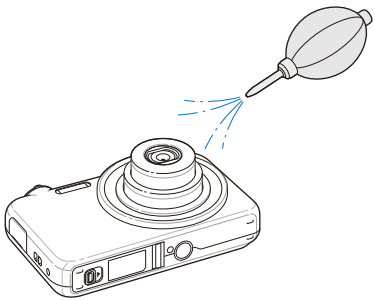
Hata mesajı	Önerilen işlem
Geçersiz parola.	Dosyaları başka bir kameraya dönüştürme parolası yanlış. Doğru parolayı tekrar girin.
Pil zayıf.	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu.	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.
Fotoğraf alınamadı.	Kamera gönderen kameradan fotoğraf alamıyor. Karşınızdaki kişiden dosyayı tekrar göndermesini isteyin.
Aktarım başarısız oldu.	• Kamera fotoğraf gönderemiyor. Tekrar göndermeyi deneyin. • Kamera allshare özelliğinde bir aygıta e-postayla gönderme veya gönderme işlemini gerçekleştirmedi. Ağın kullanılabilir olduğundan emin olun ve yeniden bağlantı kurmayı deneyin.

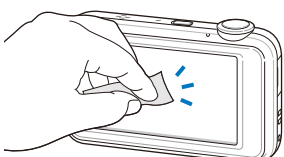
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve dokunmatik ekran

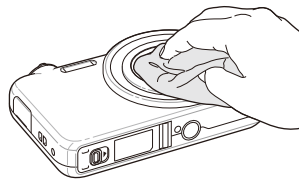
Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

microSD™ (Secure Digital) veya microSDHC™ (Secure Digital High Capacity) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD™ karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	60 kare/sn	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraf	14M	122	240	353			
	12M	142	278	409	-	-	-
	12M	137	267	391	-	-	-
	10M	163	320	471	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2574	3089	-	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	-	Yakl. 13' 30"	Yakl. 23' 36"
	1280	-	-	-	-	Yakl. 15' 20"	Yakl. 29' 42"
	640	-	-	-	-	Yakl. 35' 54"	Yakl. 67' 30"
	320	-	-	-	Yakl. 78' 07"	Yakl. 138' 19"	Yakl. 237' 41"
	320 LIGHT	-	-	-	-	Yakl. 30"	-

* Yakınlaştırma kullanılırsa kayıt süresi değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Mod	BP-70A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	740 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk.

* Pili USB kablosunu bilgisayara ve kameranıza bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama süre/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 100 dk/ Yakl. 200 fotoğraf	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: modunda 14M çözünürlük ve Normal kalitede. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir kare çekin ve yakınlaştırın ya da uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir kare çekin ve yakınlaştırın ya da uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 80 dk.	Videolar 1280 x 720 HQ çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.
- Ağ işlevlerini kullanırken pil daha çabuk bitebilir.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Şarj işlemi sırasında kamerayı kullanmayın. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Güç kaynağı kablosunu prizden çıkarmak için kabloyu çekmeyin. Bu yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.
- Piller güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynağına maruz kalmamalıdır.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pil düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 109) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 109) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamera kullanılırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın kullanım ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 45) • SMART, , veya bazı SCENE modlarında flaş kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 108)

Durum	Önerilen işlem
Dokunmatik ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Ayrıntılı bilgi için "Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruma" bölümüne bakın. (sf. 2)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 47) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 114) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 122)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 57)
Fotoğraf çok parlak	• Flaşı kapatın. (sf. 45) • Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 54)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 45) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 46) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 54)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.

Durum	Önerilen işlem
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Kameranız videoları oynatamıyor	Video oynatma programlarına bağlı olarak video dosyaları oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio programını yükleyip kullanın. (sf. 85)
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 111) • Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**'yi tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3” (Yakl. 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 14,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 14,5 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung mercek f = 6,3 - 18,9 mm (35 mm filme eşdeğer: 35 - 105 mm)
F-stop aralığı	F3,0 (W) - F5,6 (T)
Dijital yakınlaştırma	Sabit görüntü modu: 1,0X - 3,0X
Ekran	
Tür	WQVGA LCD
Özellik	3.0” Geniş Dokunmatik Ekran Paneli
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odak (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Tanima OO, Yüz Algilama OO, Akıllı dokunmatik oto.o., Tek Dokunuşla Çekim)
Aralık	

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal	80 cm - sonsuzluk	80 cm - sonsuzluk
Makro	10 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Otomatik Makro	10 cm - sonsuzluk	50 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı	
● Otomatik : 1/8 - 1/1500 sn. ● Program: 1 - 1/1500 sn. ● Gece: 8 - 1/1500 sn. ● Havai Fişek: 2 sn.	
Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli
Telafi	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Aralık	● Geniş: 0,4 m - 3,6 m (ISO Otomatik) ● Tele: 0,5 m - 1,9 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yakl. 4 sn.
Titreme azaltma	
Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)	

Efekt	
Çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü 1, Balık gözü 2, Eskiz, Buğu Giderici • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Baskı Tarihi	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Işık Portre, Arka Işık, Manzara, Beyaz, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı Gökyüzü, Doğal Yeşil, Makro Portre, Makro Renkli, Hava Fişek), Otomatik , Program, Sahne (Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Metin, Yakin Ç., Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar, Çerçeve Kılavuzu, Güzellik çekimi) • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB • Zamanlayici: 10 sn, 2 sn, Çift, Hrkt Zamanlayıcı
Videolar	• Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip • Biçim: MP4 (H.264) (Maks kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720 HQ (30 kare/sn, 15 kare/sn), 1280 X 720 (30 kare/sn, 15 kare/sn), 640 X 480 (30 kare/sn, 15 kare/sn), 320 X 240 (60 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn), 320 X 240 Paylaşım İçin (30 kare/sn) • Çekim hizi: 60 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn • Efekt: Foto Stil Seç, Beyaz dengesi, Akıllı Filtre • Ses: Kapalı, Açık, Yaknlştrma kpli • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Klip, Smart Album* * Smart Album kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz, Favori
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Akıllı Kırp, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla, Akıllı Filtre, Özel efekt, Kırp

Efekt	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: ACB, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Kir.göz düzel. • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü 1, Balık gözü 2, Eskiz, Buğu Giderici • Özel efekt: Renk filtresi, Zarif, Gürültü ekle, Yüz rötuşu

Ses kaydı

- Ses Kaydı (Maks. 10 saat)
- Fotoğrafta sesli not (Maks. 10 sn.)

Saklama

Ortam	• Dahili bellek: Yakl. 22 MB • Harici bellek (İsteğe bağlı): microSD™ kart (en çok 2 GB garanti edilir), microSDHC™ kart (en çok 8 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Durağan Görüntü: JPEG • Klip: MP4 (Video: MPEG4.AVC/H.264, Ses: AAC) • Ses dosyası: WAV

Görüntü boyutu

1GB microSD™ için

		Çok iyi	İyi	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4000 X 3000	142	278	409
12M	4320 X 2880	137	267	391
10M	4320 X 2432	163	320	471
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2574	3089

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Kablosuz ağ

Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g), allshare

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)
Video çıkışı	A/V: NTSC, PAL (seçim yapılabilir)
DC güç giriş bağlantısı	20 pin, 4,2V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP-70A, 740 mAh)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	
Boyutlar (G x Y x D)	
92 x 55,4 x 18,5 mm	
Ağırlık	
108 g (pil ve hafıza kartı olmadan)	
Çalışma sıcaklığı	
0 - 40˚ C	
Çalışma nemi	
5 - 85 %	
Yazılım	
Intelli-studio	

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA

Model(s) : SAMSUNG ST80

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2006 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006 EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 300 328-1 v1.7.1 EN 301 489-17 v2.1.1:2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

May 31, 2010
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager
(Name and signature of authorized person)

Dizin

A

ACB
çekim modunda 55
oynatma modunda 80

Açıklık 34

AF Lambası 110

AF Sesi 108

Akıllı Albüm 69

Akıllı Dokunmatik AF 48

Akıllı filtre efekti
çekim modunda 78
oynatma modunda 61

Akıllı kırpma 77

Akıllı Otomatik modu 31

Akıllı Sahne Algılama modu 37

Akıllı yüz algılama 52

Allshare 101

Ayarlama
Doygunluk
Çekim modunda 63
Oynatma modunda 80
Kontrast
Çekim modunda 63
Oynatma modunda 80
Netlik 62
Parlaklık 80

Ayarlar
Ekran 108
Erişim 107
Kamera 109
Ses 108

B

Bakım 114

Baskı siparişi 80

Baş. resmi 108

Beyaz dengesi 57

Boyutu değiştirme 76

Büyütme 72

C

Cihazın bağlantısını kesme 87

Ç

Çekim hızı 36

Çekim modu
Akıllı Otomatik 31
Otomatik 25
Program 35
Sahne 32
Video Klip 36

Çerçeve kılavuzu 34

Çözünürlük
Fotoğraf 41
Video 42

D

Deklanşör hızı 34

Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) 27

Dijital yakınlaştırma 26

Dokunma 21

Dosya aktarma
Mac için 88
Windows için 83

Dosyaları görüntüleme
Akıllı albüm 69
Küçük resim olarak 70
Slayt gösterisi 72
TV'de 82

Dosyaları koruma 71

Dosyaları silme 71

Döndürme 76

DPOF 80

Düzenleme 76

E

Ekran türü 24

E-posta
Adresi 95
Fotoğraf gönderme 100

F

Film modu 36

Flaş
- Doldur 46
- Kapalı 45
- Kır.göz düzel. 46
- Kırmızı göz 46
- Otomatik 45
- Yavaş Senk. 46

Format 109

Fotoğraf kalitesi 42

Fotoğrafları yazdırma 89

Fotoğraf stilleri
- çekim modunda 60
- oynatma modunda 77

G

Görüntü parlaklığı 109

Görüntü yakalama 74

Gözat 109

Göz kırp algl 52

Gülümseme çekimi 51

Güzellik Çekimi modu 33

H

Hafıza kartı
- Kapasite 115
- microSD 115

Hareket algılama
- çekim modunda 23
- oynatma modunda 66

Hareket zamanlayıcı 44

Hata mesajları 113

I

Intelli-studio 85

ISO hızı 46

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 57

İ

İşlev açıklaması 108

K

Kalibrasyon'a dokunun 19, 111

Kameranın titremesi 28

Kaydetme
- Sesli not 39
- Video 36

Kendi portreniz 51

Kılavuz çizgisi 24, 108

Kırmızı göz
- çekim modunda 45
- Oynatma modunda 80

M

Makro 47

Metin girme 97

O

Odak alanı
- Akıllı Dokunmatik AF 49
- Çoklu Oto.O. 49
- Merkez Oto.O. 49
- Tek dokunuşla çekim 49

Odak uzaklığı
- Makro 47
- Oto makro 47

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 55

Otomatik mod 25

Oynatma düğmesi 18

Oynatma modu 65

Ö

Ölçüm
- Çoklu 56
- Merkez 56
- Nokta 56

Özel efektler
Gürültü ekleme 79
Renk filtresi 79
Zarif 79

P

Pil
Ömrü 116
Şarj etme 117
Teknik Özellikler 116

Pozlama 54

Program modu 35

R

RGB tonu
çekim modunda 60
oynatma modunda 78

S

Sahne modu 32

Seri Çekim
Otomatik Poz Tarama (AEB) 59
Sürekli 59
U. yüksek hız 59

Servis merkezi 119

Sesi kapatma
Video 36

Sesli not
Kaydetme 39
Oynatma 74

Ses Seviyesi 108

Sıfırla 109

Simgeler 20

Slayt gösterisi 72

Sürükleme 21

T

Tarih ve saat 109

T.Basma 110

Tek dokunuşla çekim 49

Temizleme
Ekran 114
Gövde 114
Mercek 114

U

Uzun süreli pozlama 34

V

Video
Kaydetme 36
Oynatma 73

Video Çkş 111

W

Web sitesi
Erişim 98
Fotoğraf yükleme 99

WLAN 92

Y

Yakınlaştırma 26

Yarım basma 7

Yıldızım
Sıralama 68
Yüzleri kaydetme 53

Yüz algılama
Akıllı yüz algılama 52
Göz kırp algl 52
Gülümseme çekimi 51
Kendi portreniz 51
Yüz algılama 50

Yüzdeki sorunlar 33

Yüz parlaklığı 33

Z

Zamanlayıcı 43

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsungimaging.com/ veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE 0678 ⓘ